

The background is a complex, abstract geometric pattern composed of numerous triangles of varying sizes and orientations. The color palette is primarily red and white, with some shades of light gray. The triangles are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, with some appearing to be layered on top of others. The overall effect is a dynamic and modern visual design.

MATHLOVE

MATHLOVECATALOG

수학사랑은 교사들을 위한 저널을 만드는 꿈을 가지고 태어났습니다.



수학사랑의 비전은 수학의 대중화와 수학교육의 발전입니다.

수학을 문화적으로 해석하고 즐기는 수학문화 사업에 회사의 역량을 모으고 있습니다.

일상생활, 자연현상, 사회현상에 숨어 있는 수학을 쉽고 의미 있게 담아내는 콘텐츠를 개발하여 수학의 대중화를 실천합니다.

수학 교구, 소프트웨어 개발에 많은 노력을 기울이고 있습니다. 더불어 학생, 일반인, 교사 등을 위한 다양한 강연과 연수 프로그램을 개발하여 수학의 대중화와 수학교육의 발전을 위해 함께 고민하고 노력합니다.

수학사랑의 경영철학은 수학사랑입니다.

INDEX

소프트웨어	7
소프트웨어 / 플랫폼랜드·스피어랜드 / 프로젝트수학(칼텍DVD)	
수학교구	15
수학사랑 핸드메이드교구 / 수입교구 / 국내교구	
수학체험교구	35
수학체험교구 / 슈필마테	
도서	55
수학사랑도서	
수학문화상품·교구판넬·포스터·보드게임	61
수학문화상품 / 교구판넬 / 수학 포스터 / 문구용품 / 보드게임	

MATHLOVE HISTORY

- 1993년 10월 수학교육연구소 개설
- 1994년 4월 수학사랑으로 개칭
- 1995년 9월 수학교사잡지 수학사랑 창간호 발간 / 수학사랑 상표등록 출원 제 112류, 제 52류
- 1997년 3월 수학사랑 출판사 등록 (등록번호 10-1413)
- 1999년 4월 한글판 GSP 제작 출시 / 제1회 수학체험전 개최 / 대한수학회 공로상 수상
- 2000년 1월 (주) 수학사랑 법인설립 / 제2회 수학체험전 및 Math festival 개최
- 2002년 2월 GEO Australia 사와 독점 계약 / 제3회 수학체험전
- 2004년 4월 미국 NCTM 82nd Annual Meeting 참가 (자체교구 전시)
- 2005년 12월 제 10회 아시아 수학교육공학회 (ATCM) 참가 (자체교구 전시)
- 2006년 4월 (주) 수학사랑 미국지사 설립
- 2008년 8월 수학박물관 개관 (수학문화원) / Math Culture Festival 개최
- 2011년 5월 한국수학교육학회와 GSP 연수 협조 / Knowledge Builder 독점계약
- 2012년 1월 찾아가는 수학 박물관 시행
- 2012년 5월 수학카페 "Cafe Mathtory" 오픈
- 2012년 7월 국제수학교육대회 (ICME-12) 전시 참가 및 진행업무 수행
- 2013년 1월 대전 국립중앙과학관 수학문화특별전 (6개월간 전시)
- 2013년 3월 STEM체험수학 슈필마테 출시
- 2013년 5월 기업부설연구소 설립
- 2013년 7월 수학사랑 평생 교육원 설립
- 2014년 4월 찾아가는 수학 체험교실 시행
- 2014년 5월 미국 캘리포니아 공과대학 Caltech(칼텍) DVD 출시
- 2014년 6월 국립어린이청소년도서관 전시 - 생각을 더하고 재미를 나누는 수학
- 2014년 8월 2014 세계수학자대회(서울) - 브릿지컨퍼런스 행사 전시 참여
- 2015년 3월 서초 수학박물관 개관



MATHLOVE 수학대중화 프로젝트



- PROJECT 1** 수학사랑의 수학대중화 프로젝트 첫번째
1999년 대한민국 최초의 수학체험전 개최 및 '아! 수학을 만지러가지' 를 부제로 매년 체험전 개최
- PROJECT 2** 수학사랑의 수학대중화 프로젝트 두번째
수학교구와 체험수학 개발 및 보급
- PROJECT 3** 수학사랑의 수학대중화 프로젝트 세번째
2008년 대한민국 최초의 수학박물관 및 체험관 개관
- PROJECT 4** 수학사랑의 수학대중화 프로젝트 네번째
수학카페 "Cafe 매스토리" 와 MOU 체결

MATHLOVE CONTENTS



수학사랑 기업부설 연구소

수학사랑 기업부설 연구소는 수학교재·교구 개발 전문 인력과 수학사랑 교유의 콘텐츠를 바탕으로 최상의 수학교육 프로그램 개발을 위하여 최선의 노력을 다하고 있습니다. 더불어 학교, 교사, 학생뿐 아니라 학부모, 성인을 위한 수학 교육환경 제공과 수학교육에 대한 인식의 변화를 위한 다양한 프로그램을 개발, 운영하고 있습니다.

수학사랑의 연구개발은 현직교사/교수, 부설 연구소, 교구 개발실, 교육현장의 다양한 고객층과 활발한 네트워크를 통해 이루어집니다.

MATHLOVE CONTENTS

수학교육 사업 – 교사 연수 프로그램

수학사랑은 전국 교육청, 연수원과 함께 수학과 수업역량 강화를 위한 연수 프로그램을 진행합니다.



서울특별시교육연구원 초등 교사 직무연수
Seoul Education Training Institute

2012년 9월 초등 교사 직무연수 진행



서울특별시 교육청 1정 연수

2013년 7월 서울시 교육청 1정 연수.



▲ 서울특별시 교육연구원에서 진행된 연수 프로그램, 수학교구 전시와 소프트웨어 GSP 시연으로 선생님의 참여도가 아주 높았습니다.



▲ 세종특별자치시교육청 중등 수학과 체험연수 기념촬영



◀ 다면체 강의 중인 장훈 교수님



▲ 모래로 배우는 원뿔곡선 실험중

수학사랑이 제안하는 수학환경

수학환경

수학교구 + 교구장 + 콘텐츠 + DID

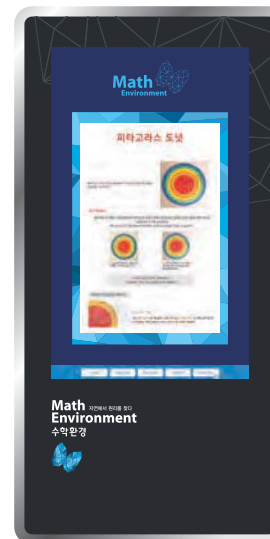
수학환경은 초·중·고·대수학까지 수학 전체의 숲을 보여주는 전문 수학 교구를 활용하여 중·고·대수학까지의 난해한 수학의 개념을 공식으로 접하기 전에 시각, 촉각으로 노출의 빈도를 높여 개념의 이해는 물론 응용, 심화학습까지 가능하도록 합니다.



이런 분들께 추천합니다.

- 새로운 수학교육에 대한 분명한 철학을 가지신 분
- 수학 교과교실, 체험환경을 새롭게 조성하고자 하는 초, 중, 고, 대학교
- 수학과화 공간을 운영하고자 하는 동, 시, 도 관공서, 도서관 등
- 학원을 운영하거나 운영하고자 하시는 분들 중, 수학교육의 새로운 변화를 꾀하고자 하시는분

전문 교육을 통해 양성된 해설자의 역할을 하는 소프트웨어가 탑재된 DID



수학환경만이 제공하는 특별한, 100여종의 수학과전문교구 해설자!

- 교구 작동법 및 유의사항
- 관련 주제와 영역
- 수학적 학습 및 기대효과
- 관련 교과단원
- 응용 학습
- 연계체험 교구안내
- 동영상 및 GSP 활용

정기적인 업데이트를 통해 다양한 수학환경의 해설자 역할을 수행합니다.

수학환경 산출물 프로그램

수학환경은 수학환경 안에서 창의적 체험활동을 통한 소논문, 포트폴리오와 같은 산출물이 정기적으로 나올 수 있도록 프로그램을 지원합니다.

Mathculture 수학문화원

수학문화원은 문화적 소양으로서 수학을 모든 사람에게 알리는 것을 목적으로 하는 연구 및 교육 기관입니다. 수학문화원은 누구나 방문하여 다양한 방법으로 수학을 만지고, 느끼고, 수학의 가치에 대해 생각할 수 있는 평생교육의 터가 되는 도시에, 학생들에게는 다양한 체험학습의 기회를 제공하는 학교 교육의 보조자가 되고자 합니다. 전국 수학 선생님들과 학부모님들께 언제나 최상의 수학교육을 위한 곳이 되고자 합니다.

수학문화원에는 2012년 286개 학교 21,321명 방문, 2013년 431개 학교 42,189명이 방문하여 신기하고 즐거운 수학을 체험했습니다. 전국의 수많은 교사들이 수학문화원과 수학박물관을 찾아오는데에는 이유가 있습니다. 수학문화원만의 체험수학은 특별합니다.



Math museum 수학박물관

수학사랑의 **수학박물관**은 독일 기센의 '마테마티쿰(Mathematikum)' 다음으로 전 세계에서 두번째로 설립된 대한민국의 수학박물관입니다. 수학박물관에는 동서양의 수학 전문 고서를 비롯하여 수학의 발전 및 현대 과학의 발전에 밑바탕이 된 수학의 자취가 담긴 천여점의 수학문화 예술품이 전시되어 있습니다. 또한 전문 체험교사와 함께하는 박물관 관람은 전시물들을 수집 및 소장하기까지의 재미있는 에피소드와 함께 직접 전시물을 조작하고 체험할 수 있는 소중한 기회를 제공합니다.



Seochu Math museum 서초수학박물관

SEOCHO
MATH
MUSEUM

2015년 3월 남양주 수학박물관에서 시작한 작은 수학박물관이 서초동에 개관했습니다. **서초 수학박물관**은 특별전시실, 상설전시실, 세미나실, 작은 수학도서관 등으로 이루어져 있습니다.



SEOCHO
MATH MUSEUM
LIBRARY
도서관

서초 작은 수학도서관

수 천 권의 수학 전문 도서와 관련 교양 도서를 소장한 서초 작은 수학도서관은, 책만 읽고 가는 도서관이 아니라 수학, 과학, 실생활과 관련된 체험 활동이나 문화 및 일상과 관련된 다양한 프로그램을 체험할 수 있습니다.



SEOCHO
MATH
MUSEUM

서초 수학박물관 체험 프로그램



수학 교과 체험 교실

초·중·고등수학의 내용과 과학, 기술 등의 분야를 융합한 체험수학 교재를 통해 좀 더 재미있게 수학에 다가갈 수 있는 프로그램입니다.



수학박물관 도슨트 체험

전시물의 역사적, 수학적 의미를 탐구하고, 자신의 생각을 담아 설명하는 프로그램입니다.



나도 수학 교구 개발자

일상의 디자인을 수학으로 해석하고 추상적인 수학식을 구체물로 재현해보며, 교구개발을 통해 수학적 창의력은 물론 생각을 구체화하는 표현능력을 키울 수 있는 프로그램입니다.



수학 문화 강좌

문화적 관점에서 수학을 해석하는 수학 문화, 수학, 수학교육 전문가의 특강을 통해 수학의 의미와 수학 교육의 방향을 재고하고 수학문화를 만들어가는 시간을 가지는 프로그램입니다.



찾아가는
수학박물관



찾아가는
수학체험교실



MATHLOVE

SOFTWARE

소프트웨어



GSP5.0 The Geometer's Sketchpad

GrafEQ

TESS

Poly, Poly Pro

Cabri 3D

Cabri II Plus

Geomeca

Mathematica 9

Autograph v3.3

FLATLAND DVD

SPHERELAND DVD

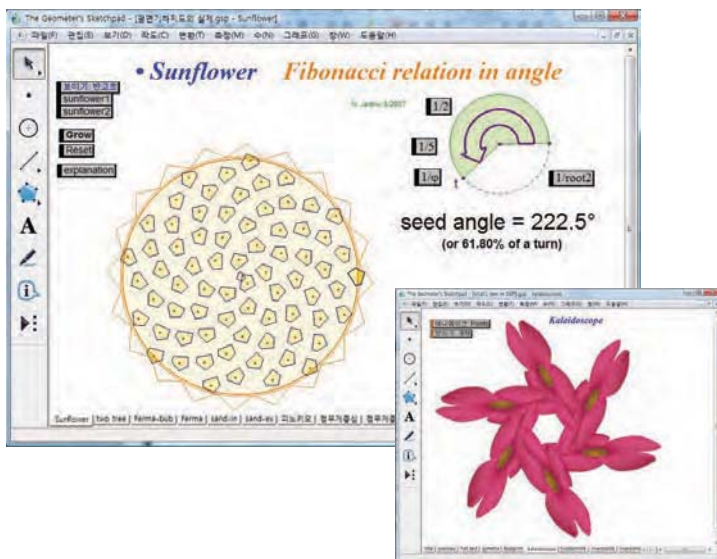
Project MATHEMATICS



GSP는 움직일 수 있는 도형과 값을 바꿀 수 있는 매개 변수를 통하여 동적 기하는 물론 동적 대수 즉 동적 수학을 구현하는 강력한 수학프로그램 입니다. 특히 사진에 대한 변환과 소리 등이 가능하여 수학적 내용을 현실적으로 표현할 수 있습니다.

GSP는 논증기하, 비유클리드기하, 대수, 삼각비, 함수, 미적분 등 교육과정의 전 부분에 대한 역동적 학습 환경을 제공합니다. 도형들을 자유자재로 움직이고 변수에 따라 색깔을 다르게 할 수 있으므로 학생들의 학습욕구를 유발시키고 추론 능력, 수학적 사고력을 기르는 데 매우 유용 합니다. 함수식을 입력하면 함수의 그래프가 그려질 뿐만 아니라 매개 변수를 이용하여 계수가 변할 때 함수식도 동적으로 변합니다.

반복 기능으로 다양한 수열을 생성하고 프랙탈 그림을 손쉽게 그릴 수 있습니다. 또한 GSP로 그린 그림을 HTML로 저장해서 쉽게 움직이는 그림을 웹에 올릴 수 있으며, 어떤 그림이든 GSP로 쉽게 불러올 수 있고, 한글 등의 워드 프로세서로 GSP의 그림을 가져갈 수 있습니다.



GSP 5는 뭐가 다른걸요?

GSP 3은
동적기하(Dynamic Geometry)를 위한 프로그램

GSP 4는
동적기하 + 동적대수(Dynamic Algebra)를 추가 한 프로그램

GSP 5는
동적수학(Dynamic Mathematics)을 위한 프로그램

GSP는 세계에서 가장 많이 쓰이고 있는 수학 소프트웨어입니다. 특히 **GSP 5**는 수학적인 이론을 바탕으로 만들어진 소프트웨어로서 그 확장성이 무한합니다.

GSP5의 획기적 기능정리

- 문자상수 값이 변할 때 함수 그래프의 자취 그리기
- 매개변수 함수의 그래프 그리기
- 사진을 수학적으로 변형하기
- 그림으로부터 함수 정의하기
- 함수를 소리로 표현하기
- 클릭 한 번으로 각 표시, 선 표시 그리기
- 자유롭게(수학적인 도형이 아닌) 그림 그리기



GSP5 Product

한글판 **GSP5 개인용**

나라장터 NO. 22353881 / 학교장터 NO. 201404282195219

한글판 **GSP5 10인용**

나라장터 NO. 22353883 / 학교장터 NO. 201404282195207

한글판 **GSP5 학교용**

나라장터 NO. 22353882 / 학교장터 NO. 201404282195181

한글판 **GSP5 30인 학생용**

한글판 **GSP5 중·고등학생용**

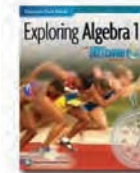
한글판 **GSP5 초등학생용**

* 학생용은 사용기간 1년입니다.

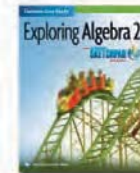
Guide GSP5는 프로그램을 다운 받고, 사용자 이름과 인증문자열을 등록하여 사용 하시 됩니다. (KCP 인증 서버에 등록되어 관리) 인증문자열은 선생님 이메일로 보내드립니다. GSP5를 설치한 컴퓨터를 포맷 하실경우 반드시 등록해제를 하신 후 포맷 하셔야 합니다.

GSP5 평가판, 사용법, 자료, GSP 연수등 많은 정보는 www.mathlove.com에서 다운로드 받으실 수 있습니다.

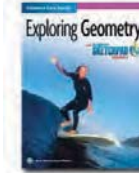
GSP 영문도서



Exploring Algebra 1 with The GSP / 55,000원



Exploring Algebra 2 with The GSP / 57,000원



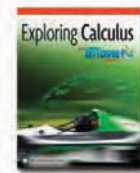
Exploring Geometry with The GSP / 67,600원



Exploring Precalculus with The GSP / 55,000원



Exploring Conic Sections with The GSP / 38,000원



ExExploring Calculus with The GSP / 60,000원



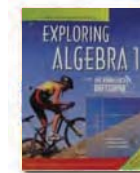
Pythagoras Plugged In: Proofs and Problems for The GSP / 36,000원



Rethinking Proof with The GSP / 85,000원



Exploring Precalculus with The GSP / 55,000원



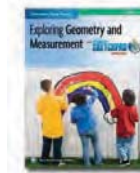
Exploring Algebra 1 with The GSP / 55,000원



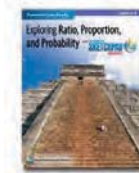
Exploring Algebra 2 with The GSP / 57,000원



Exploring Number and Operations in Grades 3 - 5 with The GSP



Exploring Geometry and Measurement in Grades 3 - 5 with The GSP



Exploring Ratio, Proportion, and Probability in Grades 6 - 8 with The GSP



Exploring Expressions and Equations in Grades 6 - 8 with The GSP

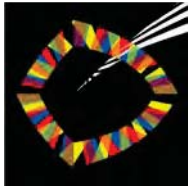


NAVER 카페

수학사랑

검색

수학사랑 카페(<http://cafe.naver.com/emathlove>)에 GSP로 만든 많은 자료들이 업데이트 되고 있습니다. 카페를 방문하셔서 첨부 파일을 다운받아 사용하세요~ !!



GRAFEQ

Pedagoguery Software Inc.

모든 방정식과 부등식의 영역을 표현하는 프로그램 GRAFEQ

방정식의 그래프를 그리고 탐구할 수 있는 프로그램입니다. 양함수, 음함수, 매개변수함수, 극좌표 형식의 함수 등 어떤 함수든지 식을 입력하면 그래프를 그릴 수 있으며 부등식의 영역을 표시할 수 있는 프로그램입니다.

프로그램을 시작하고 식 하나만 입력해도 바로 그래프를 그릴 수 있을 정도로 사용이 쉽지만, GRAFEQ에는 다음과 같이 다른 프로그램과 차별되는 뛰어난 특징이 있습니다.

01



독특한 방식으로 식의 해를 찾아 나감으로써 어떤 방정식, 부등식의 그래프도 확실하게 그릴 수 있습니다.

02



수식을 입력하는 방법이 매우 직관적이며, 수학의 응용분야에서 사용 되는 온갖 종류의 수식에 대한 그래프를 그려줍니다.

03



식과 그래프에 대해 자세히 탐구할 수 있게 도와주며, 부등식과 방정식으로 패턴 디자인과 자유로운 표현이 가능합니다.

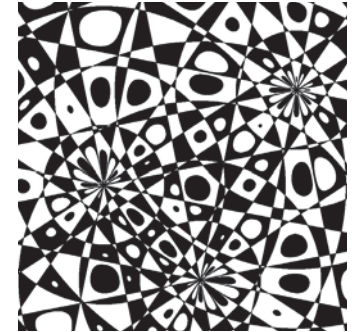
04



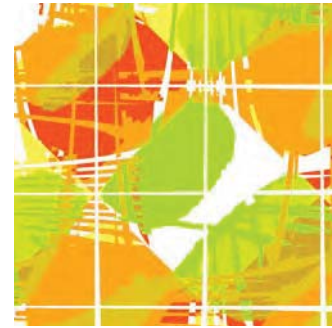
수식과 그래프를 다른 프로그램으로 옮기거나 직접 인쇄할 수 있으며, 그래프에 수식이나 문자열, 간단한 그림등을 추가하는 기능이 있습니다.



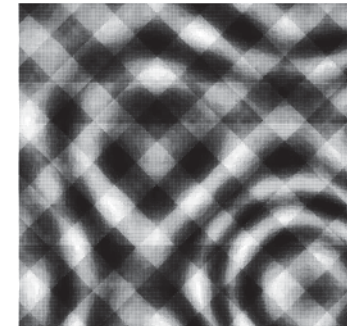
Margarita



Threesome



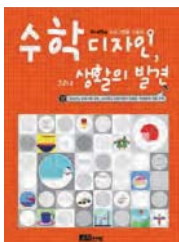
Cracked Flowers



Plaid Meltdown

수학사랑에서는 이처럼 뛰어난 탐구형 소프트웨어를 국내에 널리 보급하기 위해 수개월에 걸쳐 Pedagoguery Software 와 공동 작업하여 GrafEq에 한국어 인터페이스를 추가하였으며(영어 이외에는 네델란드어와 한국어만 가능) 한글 윈도우에서는 한국어 인터페이스 초기설정이 되도록 하였습니다.

한글판 GRAFEQ 교재



GrafEq 를 활용한 화려한 수학의 세계!

- 수학이 친근하고 흥미로워지며 수학적 활동에 대한 탐구심을 불러 일으킵니다.
- 중 · 고등학교에서 다루는 간단한 방정식의 그래프와 부등식의 영역만으로 훌륭한 작품이 만들어지는 과정을 볼 수 있습니다.
- '수학은 어떻게 가르칠 것인가?', '학생들이 스스로 생각하며 학습할 수 있도록 하는 방법은 없을까?' 에 대한 명쾌한 해답을 드립니다.

김남희

GRAFEQ Product

GRAFEQ 개인용

나라장터 NO. 20561242 / 학교장터 NO. 201404282195055

GRAFEQ 학교 무제한용

나라장터 NO. 22730105 / 학교장터 NO. 201404282195007

GRAFEQ 학교 30인용

Guide

GRAFEQ는 다운로드 제품입니다.

수학사랑 홈페이지 (www.mathlove.com) 또는 수학사랑 쇼핑몰 (shop.mathlove.kr) 에서 다운받아 설치하신 후, 메일로 받은 인증 아이디와 인증문자열을 등록하여 사용하시면 됩니다.



Pedagoguery Software Inc.

자유로운 변환 테셀레이션 TESS

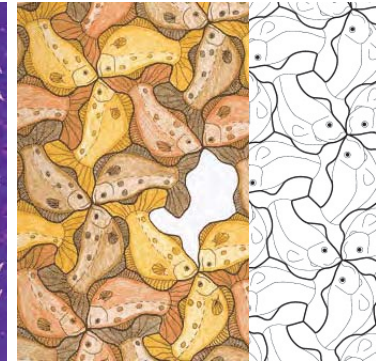
Tess를 사용하면 매력적인 대칭형 도안을 쉽게 그릴 수 있습니다. Tess는 다음 세 가지 변환군 중 하나를 선택하여 그리는 동안 그 대칭군을 자동으로 유지합니다.

11개의 꽃무늬(rossette) 변환군, 7개의 줄무늬(frieze) 변환군, 17개의 벽지문늬(Wallpaper) 변환군 즉, 간단한 하나의 그림으로부터 평행이동, 회전변환, 선대칭 이동과 이들의 합성변환으로 아름다운 도안을 만들 수 있습니다.

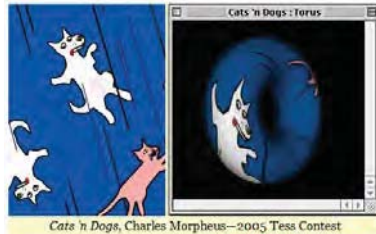
메뉴마다 사용방법이 말풍선으로 떠서 쉽게 사용할 수 있습니다.



We Pray for Peace



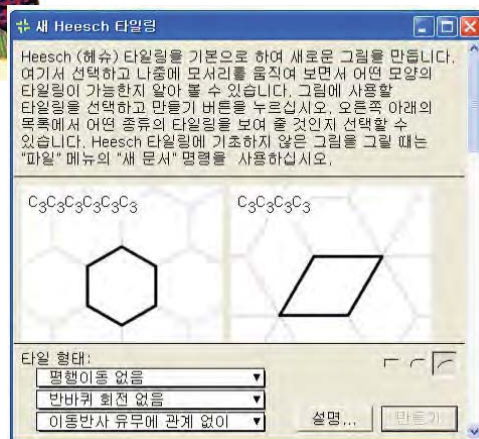
Peter van Rooij



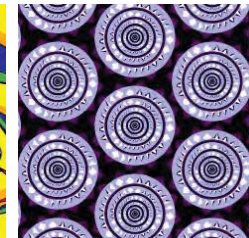
◀ Tess는 평면 테셀레이션 도안을 원기둥 면, 토러스, 원뿔면에 나타낼 수 있습니다. 이때 처음 도안의 수학적 성질은 그대로 유지 됩니다.



28개의 헤슈 타일링(Heesch Tiling)을 이용하여 더욱 쉽게 테셀레이션을 하거나 멋진 도안을 할 수 있습니다.



Fish and Bird



Origami Paper Folding



Man and Woman

Tess Product

Tess 개인용

학교장터 NO. 201404282194058

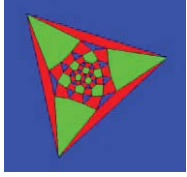
Tess 학교용 학교 무제한용

학교장터 NO. 201404282193996

Guide

Tess는 다운로드 제품입니다.

수학사랑 홈페이지 (www.mathlove.com) 또는 수학사랑 쇼핑몰 (shop.mathlove.kr) 에서 다운받아 설치하신 후, 메일로 받은 인증 아이디와 인증문자열을 등록하여 사용하시면 됩니다.

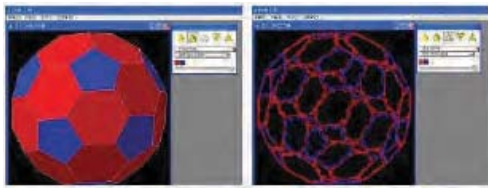


POLY, POLY PRO

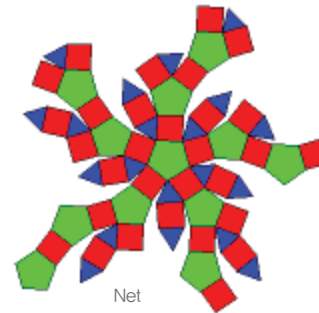
Pedagoguery Software Inc.

다면체를 만들고 관찰하는 프로그램 POLY, POLY PRO

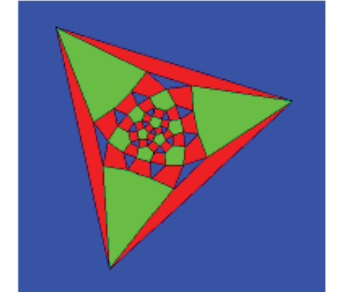
POLY 는 정다면체와 준정다면체를 포함한 180여개의 볼록다면체를 자유롭게 회전시키면서 관찰하거나 입체에서 평면 전개도로의 연속적인 변화를 관찰할 수 있는 프로그램으로 전개도를 인쇄할 수 있습니다. 수업할 때 네오픽스(Neofix)와 연계하여 활용하면 더욱 효과적인 프로그램입니다.



Poly에는 많은 종류의 다면체가 있고, 이들을 자유롭게 움직이면서 관찰할 수 있습니다. 또한 같은 다면체를 네오픽스로 만든 모양으로 관찰할 수 있습니다.

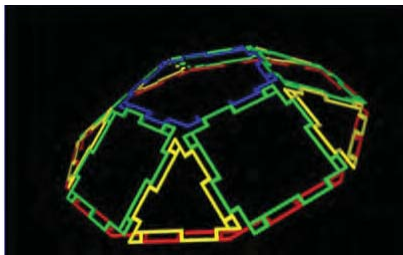


Net

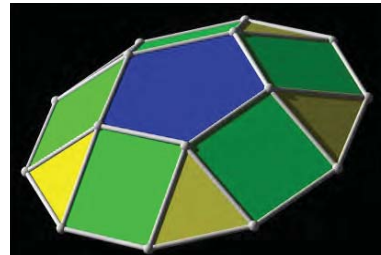


Schlegel Diagram

POLY PRO는 **POLY**의 모든 기능을 가지고 있으며, 모든 다면체를 표준 3D 파일 포맷 형식(3D MF, STL and DXF)으로 저장할 수 있는 기능을 제공합니다. 회전하는 다면체의 애니메이션을 동영상 GIF 파일로 저장할 수 있으며, 정지된 이미지 GIF 또는 PCX 파일로 저장할 수 있습니다.



네오픽스로 만든 오각지붕(Pentagonal Cupola) Cinema4D XL에서 불러온 3DMF file.



오각지붕(Pentagonal Cupola) Strata 3D에서 불러온 3DMF file.

POLY의 특징

정다면체와 준정다면체를 포함한 180여개의 볼록다면체를 자유롭게 회전시키면서 관찰하거나 입체에서 평면전개도로의 연속적인 변화를 관찰할 수 있는 프로그램으로 전개도를 인쇄할 수 있습니다. 컴퓨터에서 다양한 방법으로 다면체들을 조작할 수 있고, 전개도를 프린트 하여 자르고 접고 붙여 3차원적인 다면체 입체도형을 만들 수 있습니다.

GRAFEQ Product

POLY 개인용

나라장터 NO. 20521638 / 학교장터 NO. 201404282194962

POLY 학교용

나라장터 NO. 22730104 / 학교장터 NO. 201404282194954

POLY PRO 개인용

나라장터 NO. 22730102 / 학교장터 NO. 201404282194935

POLY PRO 학교용

나라장터 NO. 22730103 / 학교장터 NO. 201404282194910

Guide

POLY, POLY PRO는 다운로드 제품입니다.

수학사랑 홈페이지 (www.mathlove.com) 또는 수학사랑 쇼핑몰 (shop.mathlove.kr) 에서 다운받아 설치하신 후, 메일로 받은 인증 아이디와 인증문자열을 등록하여 사용하시면 됩니다.



Cabri 3D

3차원 공간을 완벽하게 모델링하여 구성할 수 있도록 해줍니다. 평면, 입체, 원뿔, 구와 같은 실모델들을 실제와 같이 그리고 사용자가 친밀하게 구성할 수 있도록 도와 줍니다. 수학교과 과정에 나오는 모든 3D도형이 가능하며, 타 교과 연계 수업이 가능합니다.

Cabri 3D 개인용 / Cabri II Plus 학교용



Cabri II Plus

선생님과 학생 모두를 위해 고안된 세계적으로 매우 높은 신뢰를 갖고 있는 2D 소프트웨어. 한 번의 마우스 클릭으로 도형의 생성, 변환, 측정, 표 만들기, 그래픽 구현(애니메이션), 수식의 표현 등을 할 수 있습니다. 학습하고 수학을 경험하게 하는 극히 수학 교육적인 프로그램입니다.

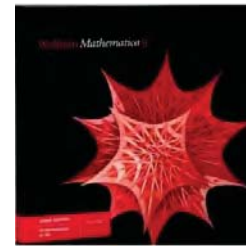
Cabri II Plus 개인용 / Cabri II Plus 학교용



GEOMECA

그래프를 그리는 계산기 프로그램입니다. 모든 2차원 또는 3차원의 함수(곡선, 곡면)를 수식입력만으로 그래프를 그립니다. 곡선도 3D로 그릴 수 있으며, 수식으로 표현하기 힘든 도형은 도형 명령어나 도구를 사용하여 그릴 수 있습니다.

GEOMECA 개인용 / GEOMECA 10인용
 GEOMECA 20인용 / GEOMECA 30인용
 GEOMECA 무제한



Mathematica 9

전 세계적으로 최고의 계산 응용프로그램! 기존의 기능에 배포 가능한 완벽 솔루션에 이르기까지 완벽한 작업환경을 갖추고 있는 단 하나뿐인 개발 통합 계산 프로그램입니다.

Mathematica 9 중·고등학교용
 Mathematica 9 대학교용
 Mathematica 9 일반용



Autograph v3.3

Autograph v3.3은 수학, 기하학 통계 및통계 및 확률, 벡터를 가르치는 교사를 위해 설계된 그래프 생성 소프트웨어입니다. 대학2학년까지 이수하는 수학의 내용을 포함하고 있으며, 함수 및 연산작업을 화면에 가시화하여 학습자의 직관적인 이해를 돕습니다.

Autograph 개인용 / Autograph 50인용
 Autograph 중·고등학교용



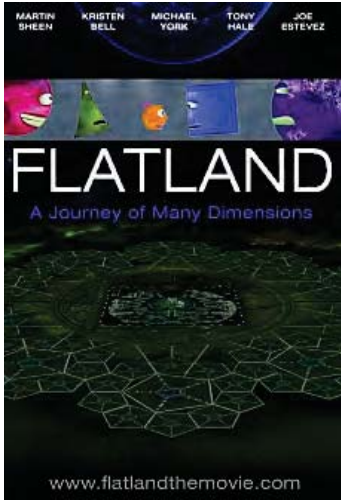
수학마을 기하와 벡터

고등학교 기하와 벡터 내용의 교수학습용 콘텐츠. 평면기하 및 입체기하, 벡터의 다양한 주제들이 객체화되어 있습니다. 교과서 맞춤형 콘텐츠로 학교수업 활용에 쉽도록 구성되어 있습니다.

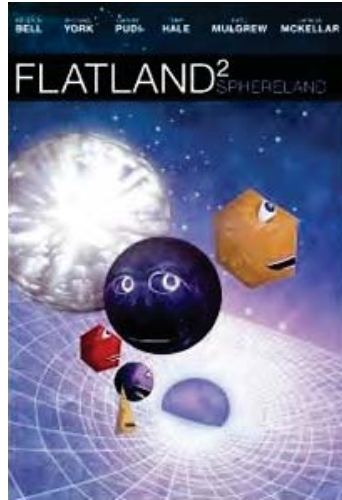
수학마을 기하와 벡터

FlatWorld Production

FLATLAND 평면의 나라 · FLATLAND2 스피어랜드



FLATLAND 평면의 나라
학교장터 NO. 201404282192866



FLATLAND2 스피어랜드
학교장터 NO. 201404282193918

에드윈 A애보트 (Edwin A. Abbott, 1388~1926)가 1884년 지은 소설 플랫랜드 (Flatland : A Romance of Many dimensions)를 애니메이션화한 영화입니다. 차원에 대한 개념을 다루고 있으며, 영국 빅토리아 시대 당시의 계급제도 사회를 비판한 풍자작품이기도 합니다.

플랫랜드(평면의나라)는 2차원 세계의 기하개념을 다룬 작품
플랫랜드2(스피어랜드)는 3차원과 4차원의 개념을 다룬 작품

FLATLAND(평면의 나라) DVD 학교 패키지

한글 활동지, 영어 활동지, 플랫랜드 도서원서파일 포함

FLATLAND2(스피어랜드) DVD 학교 패키지

한글 활동지, 영어 활동지 포함

칼텍 수학비디오 한글자막 DVD 출시!



Project MATHEMATICS!!

아포스톨 교수의 프로젝트 수학

세계 최고의 공과대학교 캘리포니아 공과대학 Caltech(칼텍)에서 만든 교육용 DVD!!
중·고등학교 수학의 기본적인 주제를 탐구하는 영상 프로그램으로 각종 비디오, 영화 축제에서 상을 받은 수준 높은 프로그램입니다.

아포스톨 교수의 프로젝트 수학 DVD 3장 패키지

제작 Tom M. Apostol / 애니메이션 James F. Blinn / 번역 및 제작 수학사랑

Games for the Brain

CRAZY MACHINES 크레이지 머신



고전적 스타일의 두뇌 체조!

이것 저것 시도해 보기 좋아하며, 논리적이고 생각하기 좋아하는 여러분에게 이 게임은 훌륭한 두뇌 운동이 될 것입니다. 크레이지 머신-새로운 도전(Crazy Machines-New Challenges)은 여러분의 논리적 사고와 발명가적 기질을 시험해 볼 수 있는 기회가 될 것입니다.

크레이지 머신

학교장터 NO. 201404282192899

MATHLOVE

Instruments MATH

수학사랑 핸드메이드 교구 / 수학교구



MATH LOVE Handmade Models

NEOFIX

ZOMETOOL

Brand Models

수열 큐브 (MAG Cube)

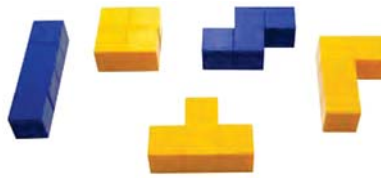
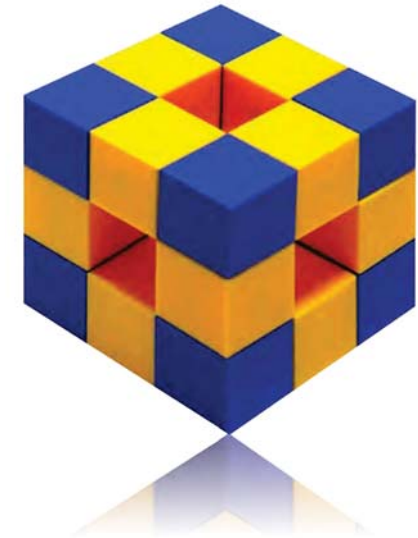
학년과정 - 고등 수2, 수열-등차수열과 등비수열, 수열의 합

그동안 만져보지 못했던 고급 재질과 고급 자석, 손에 딱 맞는 그림감으로 만들어진 프리미엄 제품으로 수열을 입체적으로 만들어 볼 수 있는 교구.

나라장터 NO. 22729728

구성 : 큐브 100개(2가지 색상), 활동카드

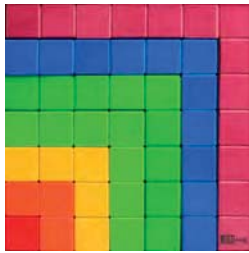
재질 : 플라스틱, 자석 / 크기 : 큐브1개 3cm×3cm×3cm



홀수의 합 1

학년과정 - 초등 5-2, 6-2, 8.문제해결 방법 찾기 / 고등 수2, 수열-등차수열과 등비수열, 수열의 합

정육면체 조각들로 정사각형의 모양을 만들어 1부터 연속된 홀수의 합을 구하는 교구.



나라장터 NO. 22698966 / 학교장터 NO. 201404172166851

구성 : 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13 칼라 조각

재질 : 유럽산 단풍나무 / 크기 : 17.5cm×17.5cm×2.5cm

홀수의 합 2

학년과정 - 고등 수2, 수열-등차수열과 등비수열, 수열의 합

정육면체 조각들로 정사각형의 모양을 만들어 1부터 연속된 홀수의 합을 구하는 교구.



나라장터 NO. 22698965 / 학교장터 NO. 201404172166850

구성 : 1+3+5+7 칼라 조각 4개

재질 : 유럽산 단풍나무 / 크기 : 20cm×20cm×2.5cm

자연수의 합

학년과정 - 초등 5-2, 8.문제해결 방법 찾기 / 초등 6-2, 8.문제해결 방법 찾기 / 고등 수2, 수열-등차수열과 등비수열, 수열의 합

2개의 조각으로 직사각형 모양을 만들어 1부터 연속된 자연수의 합을 구하는 교구.



나라장터 NO. 21252197 / 학교장터 NO. 201404172166849

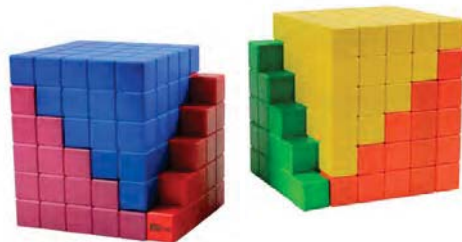
구성 : 1+2+3+4+5+6+7+8 칼라 조각 2개

재질 : 유럽산 단풍나무 / 크기 : 20cm×20cm×2.5cm

제곱수의 합

학년과정 - 고등 수2, 수열-등차수열과 등비수열, 수열의 합

6개의 입체 조각들로 직육면체 모양을 만들어 제곱수의 합을 구하는 교구.



나라장터 NO. 21252195 / 학교장터 NO. 201404172166848

구성 : 1²+2²+3²+4²+5² 칼라 조각 6개

재질 : 유럽산 단풍나무 / 크기 : 12.5cm×27.5cm×15cm

세제곱수의 합

학년과정 - 고등 수2, 수열-등차수열과 등비수열, 수열의 합

1에서 4까지의 세제곱수로 정사각형 모양을 만들어 1부터 연속된 세제곱수의 합을 구하는 교구.



나라장터 NO. 21252196 / 학교장터 NO. 201404172166845

구성 : 1³, 2³, 3³, 4³ 칼라 조각 4개

재질 : 유럽산 단풍나무 / 크기 : 20cm×20cm×2.5cm

대칭수의 합 / 대칭홀수의 합

학년과정 - 고등 수2, 수열-등차수열과 등비수열, 수열의 합

정사각형 모양의 조각을 사용하여 대칭 자연수와 대칭 홀수의 합을 구하는 교구.



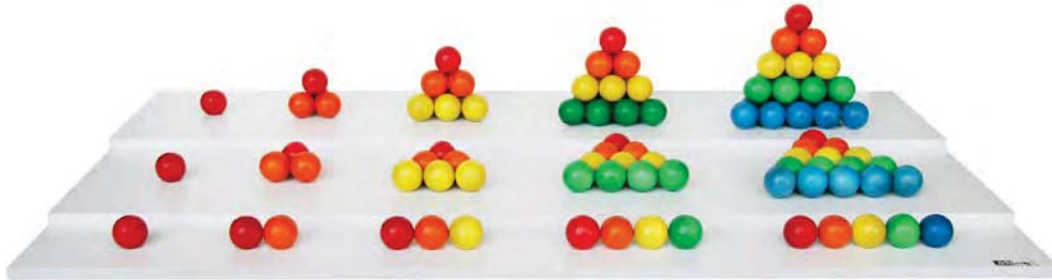
나라장터 NO. 22160269 / 학교장터 NO. 201404172166842

구성 : 대칭수의 합 1개, 대칭홀수의 합 1개

재질 : 유럽산 단풍나무 + 호두나무 / 크기 : 17.5cm×17.5cm×2.5cm

공으로 배우는 수열

학년과정 - 초등 3-2 6.규칙 찾기 / 초등 5-2, 8.문제해결 방법 찾기 / 초등 6-2, 8.문제해결 방법 찾기 / 중등 1-1. 방정식
고등 수2. 수열-등차수열과 등비수열



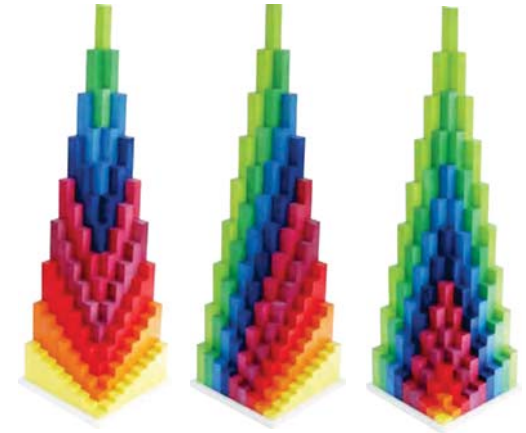
공을 늘어놓는 방법에 따라 달라지는 모양을 통해 수열을 학습할 수 있는 교구.
수열에 관한 내용을 시각적으로 보여주어 직관적인 이해를 돕는 교구이다.

나라장터 NO. 22160267 / 학교장터 NO. 201404172166854

구성 : 수열 1, 2, 3, 4, 5, 수열 1, 3, 6, 10, 15, 수열 1, 4, 10, 20, 35 를 나타내는 공, 수열 받침대
재질 : 자작나무, Wood / 크기 : 118cm×59cm×18cm

구구단 탑

학년과정 - 고등 수2. 수열-등차수열과 등비수열, 수열의 합



단순한 수의 배열을 입체로 만든 교구. 같은 구구단 탑이지만 색을 다르게 하여 다른 모습으로 관찰할 수 있다.

나라장터 NO. 22698969 / 학교장터 NO. 201404182167459

구성 : 색이 다르게 채색된 구구단 탑 3개
재질 : 유럽산 단풍나무 / 크기 : 각 22.5cm×22.5cm×81cm

공으로 배우는 약수

초등 5-1. 1.배수와 약수
중등 1-1. 1.자연수의 성질 - 소인수분해



가로막대와 세로막대를 이용하여 공을 배열하면서 자연수의 약수에 대하여 학습할 수 있는 교구.

나라장터 NO. 22712126 / 학교장터 NO. 201404172166856

구성 : 본체 1개, 나무공 20개, 공 보관상자 / 재질 : 자작나무, Wood
크기 : 본체 58cm x 36cm x 5cm, 공 보관상자 36cm x 13cm x 4.5cm, 공의지름 4cm

쌓기나무 1색, 2색

학년과정 - 초등 3-2 6.규칙찾기 / 중등 2-2. 도형의 닮음



초등학교 전 교과과정에서 유용하게 활용되는 교구. 중·고등학교의 수열의 퍼즐제작 부품으로도 응용 가능하며, 개수와 규칙, 모양 등 다양한 방법으로 수학 학습에 활용할 수 있다.

[쌓기나무 1색]

나라장터 NO. 22712127 / 학교장터 NO. 201404182167252

구성 : 쌓기나무 100개, 목공용 풀

재질 : 유럽산 단풍나무 / 크기 : 2.5cm×2.5cm×2.5cm

[쌓기나무 2색]

나라장터 NO. 22698968 / 학교장터 NO. 201404182167175

구성 : 쌓기나무 2종 각 50개, 목공용 풀

재질 : 유럽산 단풍나무 + 호두나무 / 크기 : 2.5cm×2.5cm×2.5cm

톱니바퀴로 배우는 배수

학년과정 - 중등 1-1. 1.자연수의 성질-소인수분해

두 톱니바퀴를 맞물려 돌리는 활동을 통해 두 수의 공배수를 배우는 교구.

나라장터 NO. 22465720 / 학교장터 NO. 201404172166858

구성 : 톱니바퀴 공배수 판, 12, 15, 18, 20, 24 톱니바퀴

재질 : 자작나무 / 크기 : 74cm×48cm×2cm



에라토스테네스의 체

학년과정 - 초등 5-1. 배수와 약수 / 중등 1-1. 자연수의 성질-소인수분해

에라토스테네스의 체를 현대적으로 재현한 교구. 2에서 60까지의 수 중에서 소수를 찾는 교구이다.

나라장터 NO. 22160270 / 학교장터 NO. 201404172166859

구성 : 본체, 탁구 공 59개, 아크릴 덮개

재질 : 유럽산 단풍나무, 자작나무, 아크릴, PET 판

크기 : 45.5cm×73cm×12cm / 정가 : 715,000



하노이 탑

학년과정 - 고등 수2. 수열-등차수열과 등비수열, 수열의 합



고대 인도의 전설의 탑을 기원으로 일정한 규칙을 가지고 원판을 옮기며 수학적 원리를 깨우치는 교구.

나라장터 NO. 22704023 / 학교장터 NO. 201404222179406

구성 : 하노이탑 밀판, 원판 9개, 설명서 / 재질 : 유럽산 단풍나무

크기 : 소형 16.5cm×6.5cm×7.5cm, 대형 30cm×14cm×14cm

넘게임

학년과정 - 중등 1-1. 1.자연수의 성질 / 고등 수2. 수열



고리를 옮기는 게임을 통해 수열을 학습 할 수 있는 교구.

나라장터 NO. 22695258 / 학교장터 NO. 201404142154542

구성 : 본체

재질 : 유럽산 단풍나무, 호두나무 / 크기 : 41cm×10cm×11cm

황금비 키재기

학년과정 - 초등 5-2. 7.비와 비율

중등 2-2. 도형의 닮음

중등 3-1. 이차방정식

고등 수1. 방정식과 부등식



키를 재어보고 황금 분할된 지점을 찾아보는 활동을 통하여 황금비를 학습하는 교구.

나라장터 NO. 21252189 / 학교장터 NO. 201404142155141

구성 : 황금비 키재기, 육각봉 렌치, 설명서

재질 : 유럽산 단풍나무, 자작나무 / 크기 : 60cm×36cm×210cm

정가 : 1,100,000

황금 분할기

학년과정 - 초등 5-2. 7.비와 비율 / 중등 2-2. 도형의 닮음

중등 3-1. 이차방정식 / 고등 수1. 방정식과 부등식



닮음의 성질을 이용하여 주어진 선분이나 물체 등을 황금비로 나누는 교구.

나라장터 NO. 21108718 / 학교장터 NO. 201404172166810

구성 : 황금 분할기

재질 : 유럽산 단풍나무 / 크기 : 길이 25cm, 폭 5cm

삼각형 내외심기

학년과정 - 중등 2-2. 삼각형의 성질

모래를 이용한 실험을 통하여 삼각형의 내심, 외심, 수직이등분선 등의 수학적 성질을 깨우칠 수 있는 교구.

나라장터 NO. 20883270 / 학교장터 NO. 201404182167477

구성 : 아웃센터 톨, 중앙 플랫폼, OHP 필름시트, 아크릴보드, 정제된 모래 2개, 직사각형 도넛, 깔개천, 빗자루 1세트

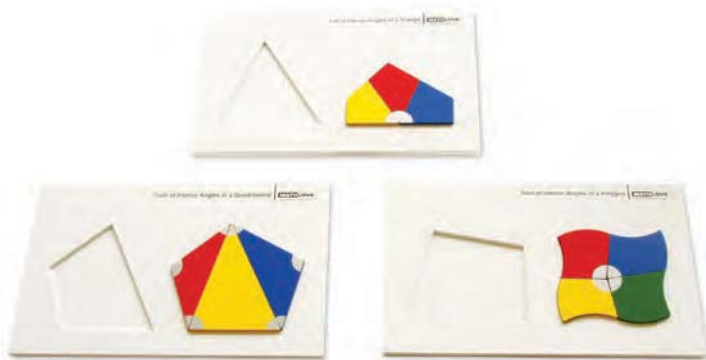
재질 : Wood, 아크릴 / 크기 : 34cm×31cm×34cm

모래로 수학을 배우는 것!



다각형 내각의 합 3종세트

학년과정 - 초등 4-1. 3각도와 삼각형 / 중등 1-2. 평면도형



퍼즐 맞추기를 통하여 다각형의 내각의 합을 알아가는 교구.

나라장터 NO. 20783106 / 학교장터 NO. 201404172166789

구성 : 삼각형, 사각형, 오각형 내각의 합 3종, 지도서

재질 : Wood / 크기 : 30cm×18cm×1.2cm

다각형 외각의 합 3종세트

학년과정 - 초등 4-1. 3각도와 삼각형 / 중등 1-2. 평면도형



퍼즐 맞추기를 통해 다각형 외각 크기의 합을 학습하는 교구.

나라장터 NO. 20783107 / 학교장터 NO. 201404172166839

구성 : 삼각형, 사각형, 오각형 외각의 합 3종, 지도서

재질 : Wood / 크기 : 30cm×18cm×1.2cm

내외심 회전 관찰기

학년과정 - 중등 1-2. 기본도형 / 중등 1-2. 입체도형 / 중등 2-2. 삼각형의 성질

원판에 도형을 놓고 회전하면서 스스로 내·외심을 찾아보면서 다각형의 내·외심의 원리를 깨닫게 하는 교구.
손잡이를 잡고 돌려 보면서 여러 가지 다각형의 내심·외심도 관찰하고, 회전체 모양을 머릿속 상상이 아닌 실제 입체 모양을 눈으로 보고 확인할 수 있는 교구이다.

나라장터 NO. 22371306 / 학교장터 NO. 201404172166786

구성 : 외심 관찰도형, 회전체 관찰도형, 내심 관찰도형, 회전기, 회전기 손잡이, 회전체 관찰도형 지지대, 나선판, 안전용 아크릴 반구
재질 : 유럽산 단풍나무, 자작나무, 아크릴, 벨크로, 알루미늄, 우레탄 벨트, 철, 플라스틱
크기 : 60cm×34cm×6.5cm (상자크기)



빙빙빙빙~ 돌려라!



각도기 거울

학년과정 - 초등 4-1. 3.각도와 삼각형 / 초등 5-2. 3.도형의 대칭

거울이 벌려져 있는 각도와 물체의 상의 이동, 대칭, 반사 등의 활동을 통해 물체의 상의 원리를 직관적으로 이해할 수 있는 교구.

나라장터 NO. 22698964 / 학교장터 NO. 201404172166826

구성 : 거울, 각도기
재질 : 유럽산 단풍나무, 스테인리스, 거울, 아크릴
크기 : 24.5cm×31.5cm×2.4cm



각의 삼등분 작도기

학년과정 - 중등 1-2. 기본도형

3대 작도 불능 문제 중 임의의 각을 삼등분 할 수 없다는 증명에 대해 삼각형의 합동 또는 마름모의 성질을 이용하여 제작된 작도기로 임의의 각을 삼등분 할 수 있는 교구.

나라장터 NO. 21108719 / 학교장터 NO. 201404172166830

구성 : 각의 삼등분 작도기, 지도서 / 재질 : 유럽산 단풍나무
크기 : 길이 35cm, 폭 10.5cm



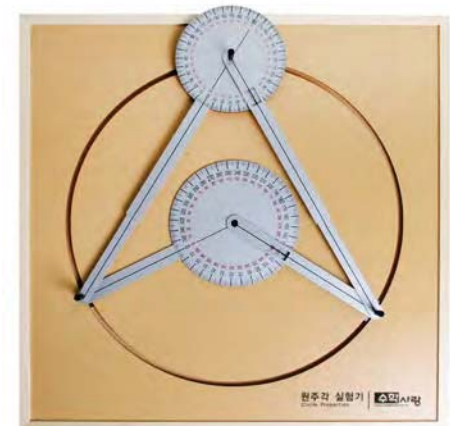
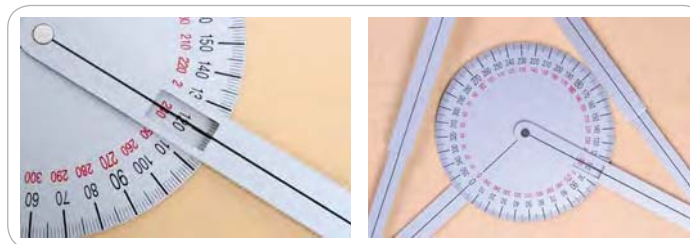
원주각 실험기

학년과정 - 중등 3-2. 원의 성질

각도기의 눈금을 읽고 측정하면서 실험을 통하여 원주각과 중심각의 관계를 직관적으로 깨우칠 수 있는 교구.

나라장터 NO. 20764938 / 학교장터 NO. 201404172166805

구성 : 원주각 실험기, 접선과 현의 부품, 지도서
재질 : 유럽산 단풍나무, Wood, 아크릴, 철물, 우레탄 고무 / 크기 : 42cm×42cm×5cm



원기둥 거울

학년과정 - 초등 5-2, 3.도형의 대칭
초등 6-2, 2.원기둥과 원뿔



원기둥 거울에 비치는 물체의 상의 원리를 학습 하는 교구.

나라장터 NO. 22306575 / 학교장터 NO. 201404152159398
구성 : 원기둥 거울, 그림
재질 : 스테인리스 미러 / 크기 : 지름 7.5cm×높이 19.5cm

원뿔 거울

학년과정 - 초등 5-2, 3.도형의 대칭
초등 6-2, 2.원기둥과 원뿔



원뿔 거울에 비치는 물체의 상의 원리를 학습 하는 교구.

나라장터 NO. 22306574 / 학교장터 NO. 201404152159370
구성 : 원뿔 거울, 그림 / 재질 : 황동 위에 크롬 도금
크기 : 지름 7.5cm×높이 7cm

사각/오각 바퀴



원이 아닌 정다각형 바퀴 자동차도 굴러가지지 않고 수평을 유지하며 잘 굴러갈 수 있을까?를 설명하는 교구

나라장터 NO. 22306539 / 학교장터 NO. 201404152158692
구성 : 사각바퀴 자동차, 오각바퀴 자동차, 주행판
재질 : 유럽산 단풍나무, 호두나무, 자작나무, 비치나무, 스테인리스
크기 : 주행판 - 120 cm X 55cm X 15 cm, 자동차 - 21cm x 21cm x 12cm

미니 당구대

학년과정 - 초등 4-2, 2.수직과 평행 / 중등1-2, 기본도형



당구대를 정확히 반으로 축소시킨 교구로 최단경로에 대한 이해를 높일 수 있는 교구.

나라장터 NO. 22306877 / 학교장터 NO. 201404152158725
구성 : 미니 당구대, 큐대 1개, 당구공 2개
재질 : 유럽산 단풍나무, 단풍나무 무늬목, Wood, 천, 탄성고무쿠션
크기 : 124cm X 70cm X 5cm

타원 당구대

학년과정 - 고등 기하와 벡터, 이차곡선



타원의 원리를 당구대로 구현하여 직관적으로 깨달을 수 있는 교구.

나라장터 NO. 21108720 / 학교장터 NO. 201404152158787
구성 : 타원 당구대, 큐대 1개, 당구공 2개
재질 : 유럽산 단풍나무, 단풍나무 무늬목, Wood, 천, 탄성고무쿠션, 물방울수평계 / 크기 : 122cm X 82cm X 6.5cm

포물면 반사 실험기

학년과정 - 중등 3-1, 이차함수 / 고등 기하와 벡터, 이차곡선

손전등, 파라볼라 안테나, 자동차 헤드라이트 등에 이용되는 포물선의 성질을 깨우칠 수 있는 교구.

나라장터 NO. 22289975 / 학교장터 NO. 201404152158806
구성 : 포물경 2개, 할로겐 전구 1개, 해설판
재질 : 유럽산 단풍나무, 스테인리스
크기 : 50cm X 37cm X 35cm (상자크기)



쌍곡타워

학년과정 - 초등 4-2, 2.수직과 평행 / 고등 기하와 벡터, 이차곡선



여러 개의 직선으로 곡선과 곡면을 만들 수 있다. 직선 막대로 만든 쌍곡면을 관찰할 수 있는 교구.

나라장터 NO. 22719971 / 학교장터 NO. 201404222179478
구성 : 쌍곡타워
재질 : 유럽산 단풍나무 / 크기 : 높이 81cm X 지름 45cm

원뿔 단면 관찰

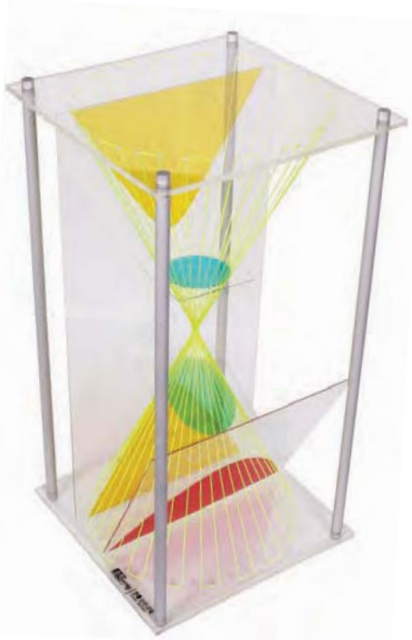
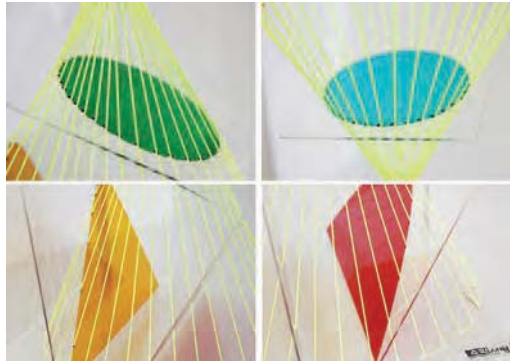
학년과정 - 초등 6-1. 4. 여러 가지 입체도형 / 초등 6-2. 2. 원기둥과 원뿔 / 중등 1-2. 입체도형 / 중등 3-1. 이차함수 / 고등 기하와 벡터. 이차곡선

원뿔 곡선의 성질에서 태어난 원, 타원, 포물선, 쌍곡선의 모양을 한눈에 관찰할 수 있는 교구. 직원뿔을 여러 평면으로 자르는 기율기에 따라서 변하는 단면을 관찰하다 보면 다양한 곡선이 나온다는 것을 알 수 있다.

나라장터 NO. 21741669 / 학교장터 NO. 201404172166798

구성 : 원뿔 단면 관찰 본체

재질 : 아크릴, 알루미늄, 실 / 크기 : 22cm×22cm×42cm



쌍곡막대

학년과정 - 초등 4-2. 2. 수직과 평행 / 고등 기하와 벡터. 이차곡선

쌍곡선 형태의 구멍을 통과하는 직선 막대를 통해 쌍곡면을 학습하는 교구.

나라장터 NO. 22306878

학교장터 NO. 201404152159387

구성 : 쌍곡 막대

재질 : 유럽산 단풍나무, 아크릴

크기 : 50cm×33cm×130cm



쌍곡면 관찰기

학년과정 - 초등 4-2. 2. 수직과 평행 / 고등 기하와 벡터. 이차곡선

직선들이 이루는 포락선을 통해 쌍곡면을 관찰하는 교구.

나라장터 NO. 22545396

학교장터 NO. 201404152159291

구성 : 쌍곡면 관찰기

재질 : 아노다이징, 아크릴, 실

크기 : 원판지름 24cm, 지름 42cm



포물선 구슬 실험기

학년과정 - 중등 3-1. 이차함수 / 고등 기하와 벡터. 이차곡선

포물선의 준선과 평행한 선에 놓은 미끄럼틀에서 굴러 내린 구슬이 포물선 벽에 부딪히면 초점을 향해 가게 되는 것을 관찰할 수 있는 교구.

나라장터 NO. 22071305 / 학교장터 NO. 201404172166771

구성 : 포물선 테이블, 구슬 미끄럼틀, 쇠구슬 2개, 아크릴

재질 : 유럽산 단풍나무, Wood, 고탄성 발포 고무, 철, 당구대 천

크기 : 62cm×62cm×5cm



모래로 배우는 원뿔 곡선 3종세트

학년과정 - 중등 3-1. 이차함수 / 고등 기하와 벡터. 이차곡선

모래의 성질을 이용하여 포물선, 타원 그리고 쌍곡선이 만들어지는 원리를 학습하는 교구.

나라장터 NO. 22727130 / 학교장터 NO. 201404142154729

구성 : 포물선, 타원, 쌍곡선 실험기 1개씩, 정제된 모래(3kg) 2봉지, 갈개천, 모래정리용 빗자루 1세트

재질 : 유럽산 단풍나무, 모래

크기 : 포물선 실험기 - 24cm×26cm×29cm

쌍곡선 실험기 - 24cm×26cm×29cm

타원 실험기 - 지름 19.5cm×높이 13cm

* 모래는 추가구매 가능합니다.



포물선(이차곡선) 미끄럼틀

학년과정 - 중등 3-1. 이차함수 / 고등 기하와 벡터. 이차곡선

일반적으로 위쪽 앞으로 쓰아 올려진 물체는 포물선을 그리면서 떨어진다. 포물선 미끄럼틀 실험으로 공의 궤도가 실제로 포물선이 되는지 실험하고 그 성질을 학습한다.

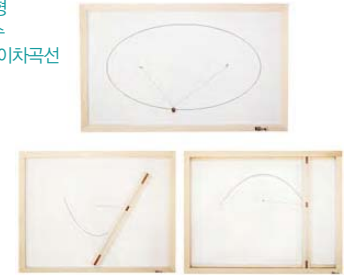
나라장터 NO. 22686893 / 학교장터 NO. 201404222179466

구성 : 본틀, 받침대, 아크릴판 5개, 공
재질 : 원목, 자작나무, 목구, 아크릴판, 스프링, 기타 도장재
크기 : 최대높이 155cm, 최대길이 290cm, 폭 40cm



원뿔곡선 작도기 3종 세트

학년과정 - 중등 1-2. 기본도형
중등 3-1. 이차함수
고등 기하와 벡터. 이차곡선



포물선 작도기, 쌍곡선 작도기, 타원 작도기 3종 세트로 포물선, 쌍곡선, 타원을 작도하는 도구.

나라장터 NO. 22686891 / 학교장터 NO. 201404222179468

구성 : 포물선 작도기, 쌍곡선 작도기, 타원 작도기
재질 : 유럽산 단풍나무, 자작나무, 백보드
크기 : 쌍곡선, 포물선 작도기 97cm×76.5cm×4.2cm
타원 작도기 74cm×46cm×3cm

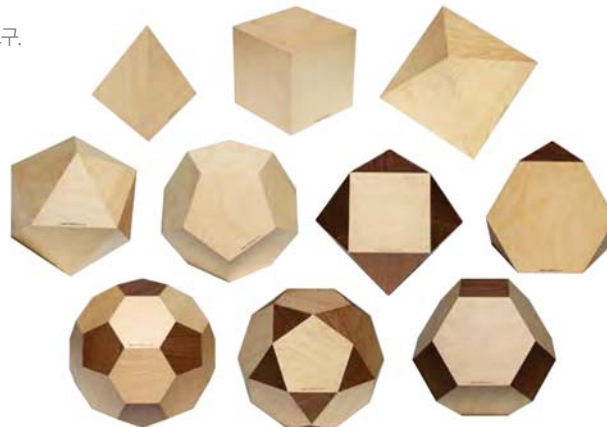
목재정다면체 / 준정다면체 10종

학년과정 - 중등 1-2. 입체도형 / 고등 기하와 벡터. 공간도형과 공간좌표

원목을 깎아 만든 정다면체와 준정다면체 모형의 대형교구.

나라장터 NO. 22686890 / 학교장터 NO. 201404152159101

구성 : 정다면체 5종, 준정다면체 5종
재질 : 자작나무, 호두나무
크기 : 각 25cm×25cm×25cm



목재다면체 11종 세트

학년과정 - 초등 6-2. 5.경우의 수와 확률 / 중등 2-2. 확률
중등 1-2. 입체도형 / 고등 기하와 벡터. 공간도형과 공간좌표



원목으로 깎아 만든 다면체 모형의 교구.

나라장터 NO. 20777837 / 학교장터 NO. 201404152159287

구성 : 정다면체 5종, 준정다면체 3종, 안압지 주사위, 마름모 십이면체, 늘린 마름모이십면체, 보란 상자, 덮개 유리
재질 : 유럽산 단풍나무, 강화유리(뚜껑)
크기 : 41cm×15.5cm×6.5cm(상자크기)

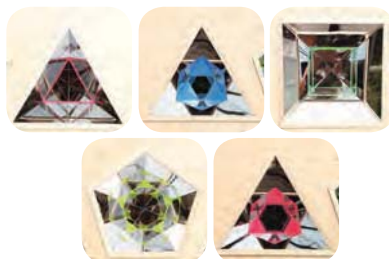
다면체 거울 세트

학년과정 - 초등 5-2. 3.도형의 대칭 / 중등 1-2. 입체도형 / 고등 기하와 벡터. 공간도형과 공간좌표

5종류의 다면체 거울 안에 정다각형 모양의 아크릴 조각을 넣어 정다면체를 관찰하는 교구.

나라장터 NO. 21566094 / 학교장터 NO. 201404152159239

구성 : 다면체 거울 5종 (삼각형 거울 3종, 사각형 거울 1종, 오각형 거울 1종). 도형 모양 10개
재질 : 유럽산 단풍나무, 자작나무, 스테인리스 거울 / 크기 : 각 120cm×34cm×18cm



회전자

학년과정 - 초등 3-2. 2.원 / 초등 6-1. 5.원주율과 원의 넓이
중등 1-2. 평면도형



정다각형 안에서 모든 변에 접하면서 회전하는 도형을 관찰할 수 있는 교구.

나라장터 NO. 21252193 / 학교장터 NO. 201404172166770

구성 : 회전자 틀, 루울로 삼각형, 루울로 오각형, 렌즈
재질 : 자작나무 / 크기 : 80cm×28cm×1.5cm

맨홀 뚜껑 5종

학년과정 - 초등 3-2, 2.원 / 중등 1-2, 평면도형

맨홀 뚜껑을 맨홀에 넣어보는 활동을 통해 맨홀 뚜껑이 정꼭도형으로 만들어져야 하는 이유를 학습하는 교구.

나라장터 NO. 22712128 / 학교장터 NO. 201404182167271
 구성 : 맨홀뚜껑 5종(정삼각형, 정사각형, 원, 루울로 삼각형, 임의의 정꼭도형), 맨홀 박스
 재질 : 주물, Wood 위에 시멘트 효과 도색
 크기 : 120cm×30.5cm×15cm(맨홀 박스 크기)



정꼭도형

학년과정 - 초등 3-2, 2.원 / 중등 1-2, 평면도형



정꼭도형을 직관적으로 관찰할 수 있는 교구.

나라장터 NO. 21252194 / 학교장터 NO. 201404172166767
 구성 : 정꼭도형 틀, 원, 루울로 삼각형, 루울로 오각형, 정삼각형
 재질 : 자작나무 / 크기 : 71cm×26cm×1.5cm

정꼭 바퀴

학년과정 - 초등 3-2, 2.원 / 초등 6-1, 5.원주율과 원의 넓이 / 중등 1-2, 평면도형

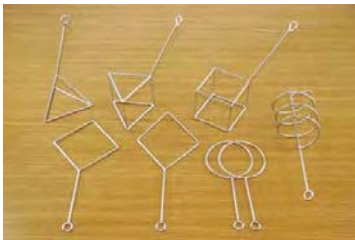


세가지의 정꼭바퀴를 굴러보는 실험을 통해 정꼭도형의 뜻과 성질을 학습하는 교구.

나라장터 NO. 21252192 / 학교장터 NO. 201404142155075
 구성 : 원 바퀴, 루울로 삼각형 바퀴, 루울로 오각형 바퀴, 판, 정꼭바퀴 도로
 재질 : 자작나무 / 크기 : 바퀴지름 20cm×바퀴 폭 24cm

입체 비누막 관찰 기구

학년과정 - 고등 기하와 벡터. 1. 일차변환, 2. 공간도형과 공간좌표



비누막을 이용하여 최단 경로, 극소곡면에 대하여 관찰하는 교구.

나라장터 NO. 22725945 / 학교장터 NO. 201404152158536
 구성 : 원형고리 한쌍, 정사면체, 정육면체, 정사각형, 원 정사각형, 삼각기둥, 헬리코이드
 재질 : 황동으로 만든 후 도금 / 크기 : 약 25cm×10cm

평면 비누막 관찰 기구

학년과정 - 고등 기하와 벡터. 1. 일차변환, 2. 공간도형과 공간좌표



다각형의 각 꼭짓점으로부터의 거리의 합이 최소가 되는 점을 비누막을 이용하여 학습하는 교구.

나라장터 NO. 22698961 / 학교장터 NO. 201404152158674
 구성 : 정삼각형, 임의의 삼각형, 정사각형, 임의의 정사각형, 오각형
 재질 : 투명 아크릴, 아노다이징 / 크기 : 약 20cm×17cm 내외

비누막 탐구 활동 기구

학년과정 - 고등 기하와 벡터. 1. 일차변환, 2. 공간도형과 공간좌표



비누막을 이용한 최단경로와 극소곡면을 관찰하는 교구.

나라장터 NO. 22698960 / 학교장터 NO. 201404152158438
 구성 : 원형 실험판, 막대 5개, 스티로폼 공 100개, 이쑤시개 200개, 목공풀 1개
 재질 : 투명 아크릴, 아노다이징, 목재, 스티로폼
 크기 : 원형 실험판 지름 20cm, 막대 20cm×3cm, 공지름 1.2cm

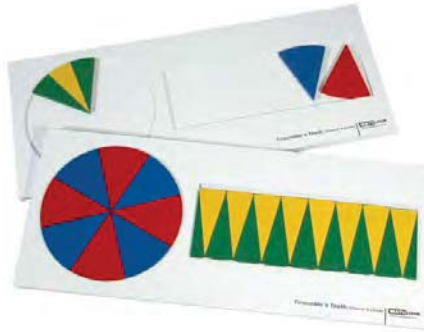
원 넓이 실험기

학년과정 - 초등 6-1. 5.원주율과 원의 넓이 / 중등 1-2. 평면도형

원을 이루는 부채꼴 조각을 오른쪽 모양의 틀에 채워 보면서 원의 넓이 공식을 확인해 볼 수 있는 교구.

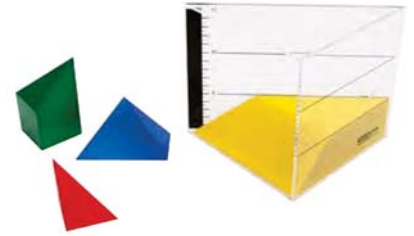
나라장터 NO. 20777836 / 학교장터 NO. 201404172166835

구성 : 원 넓이판, 1/8 빨간 부채꼴 4조각, 1/8 파란 부채꼴 3조각, 1/16 파란 부채꼴 2조각, 1/16 노란 부채꼴 8조각, 1/16 초록 부채꼴 7조각, 1/32 초록 부채꼴 2조각, 흰 막대
재질 : Wood, EVA / 크기 : 58cm×25cm×2.5cm(원 넓이 판)



변신 삼각뿔

학년과정 - 초등 6-1. 3.각기둥과 각뿔 / 중등 1-2. 입체도형



삼각기둥 안에 4조각으로 구성된 삼각뿔 퍼즐을 변신 시켜 삼각기둥과 삼각뿔의 부피 관계에서 일반적인 각뿔과 각기둥의 부피 사이의 관계를 알 수 있는 교구.

나라장터 NO. 22698963 / 학교장터 NO. 201404152159283

구성 : 아크릴 삼각기둥 2개, 4조각 퍼즐 2세트, 갈판, 지도서
재질 : 유럽산 단풍나무, 아크릴 / 크기 : 17cm×17cm×16cm

구의 겹넓이 실험기

학년과정 - 초등 6-1. 5.원주율과 원의 넓이 / 중등 1-2. 기본도형 / 중등 1-2. 평면도형
중등 1-2. 입체도형 / 고등 - 벡터와 입체도형

구의 표면적은 그 구가 가진 대원의 4배임을 확인하는 교구.

나라장터 NO. 22686277 / 학교장터 NO. 201404222179465

구성 : 구의 겹넓이 실험기 본체
재질 : 아크릴, 규사 / 크기 : 높이 28.5cm, 밑판지름 13cm, 구의 내경 7.5cm



수학 저울

학년과정 - 중등 2-1. 방정식 / 중등 2-1.부등식



막대저울과 비슷한 수학저울을 통하여 무게중심의 원리를 이해할 수 있는 교구.

나라장터 NO. 22719306 / 학교장터 NO. 201404222179471

구성 : 스틸 봉, 저울 추 4개 (1, 1, 2, 3), 고무링 6개, 연결 끈 5개
재질 : 스틸, 고무 / 크기 : 스틸봉 40cm, 저울 추 1(1.5cm), 2(3cm), 3(4.5cm)

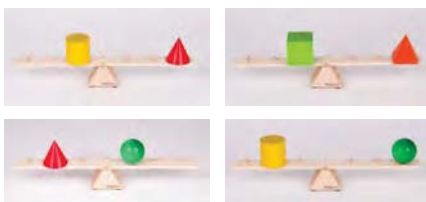
부피천칭

학년과정 - 초등 6-1. 3.각기둥과 각뿔 / 초등 6-2. 2.원기둥과 원뿔 / 초등 6-2. 3.직육면체의 겹넓이와 부피 / 초등 6-2. 4.원기둥의 겹넓이와 부피
중등 1-2. 입체도형

기둥과 뿔의 부피 관계를 학습할 수 있는 교구.

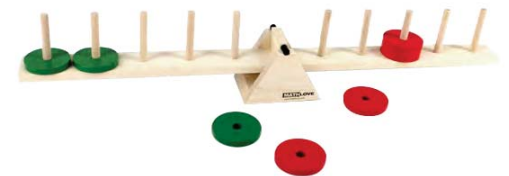
나라장터 NO. 22052776 / 학교장터 NO. 201404152159279

구성 : 원뿔, 구, 원기둥, 삼각뿔, 삼각기둥, 사각뿔, 사각기둥, 천칭 지지대, 수평대
재질 : 유럽산 단풍나무 / 크기 : 37.5cm×5cm×9cm



수 천칭

학년과정 - 초등 3-2. 4.틀이와 무게 / 초등 5-2. 6.자료의 표현과 해석
초등 6-2. 6. 방정식 / 중등 1-1.방정식



평형 감각, 수의 크기와 자릿값, 수의 연산관계 등의 이해를 돕는 교구.

나라장터 NO. 22698967 / 학교장터 NO. 201404172166865

구성 : 천칭 지지대, 수평대, 원판(빨강10개, 녹색10개)
재질 : 유럽산 단풍나무 / 크기 : 전체 40.4cm×3cm×9cm, 원판지름 10cm

피타고라스 정리 퍼즐 세트

학년과정 - 초등 4-2. 2. 수직과 평행 / 중등 3-2. 피타고라스의 정리

두 개의 작은 정사각형의 조각들을 한 개의 큰 정사각형으로 보면서 피타고라스 정리증명을 이해할 수 있다. 피타고라스 정리의 증명 내용을 직관적으로 파악할 수 있는 다섯 종류의 조각 퍼즐 세트.

나라장터 NO. 21279134 / 학교장터 NO. 201404172166777

구성 : 5가지 퍼즐

재질 : Wood / 크기 : 19cm×22cm×1.2cm



레오나르도 증명실험기

학년과정 - 초등 4-2. 2. 수직과 평행 / 초등 5-1. 7.평면도형의 넓이 / 중등 3-2. 피타고라스의 정리

레오나르도 다빈치가 증명한 피타고라스 정리를 직관적으로 확인 할 수 있도록 제작된 교구. 구의 한쪽을 뒤집어서 큰 정사각형이 크기가 다른 두개의 정사각형으로 나뉘는 것을 직접 조작하여 관찰할 수 있다.

나라장터 NO. 21108717 / 학교장터 NO. 201404172166832

구성 : 레오나르도 증명 실험기 2세트, 예비용 고무줄, 삼각형 도형 2개

재질 : 유럽산 단풍나무, Wood, 고무줄 / 크기 : 25cm×20cm×0.9cm



피타고라스 의자

학년과정 - 초등 4-2. 2. 수직과 평행 / 중등 3-2. 피타고라스의 정리



피타고라스 정리를 증명하는 퍼즐을 의자로 만든 교구.

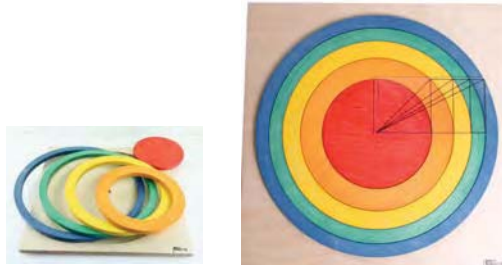
나라장터 NO. 22691410 / 학교장터 NO. 201404142154833

구성 : 바퀴달린 피타고라스 의자 5개

재질 : 자작나무 / 크기 : 80cm×80cm×47cm

피타고라스 도넛

학년과정 - 중등 3-2. 피타고라스의 정리



피타고라스의 정리를 활용하여 도넛들의 넓이가 같음을 학습하는 교구.

나라장터 NO. 22695256 / 학교장터 NO. 201404142154257

구성 : 도넛판 1개, 설명용 아크릴판 1개

재질 : Wood, 아크릴 / 크기 : 도넛판 40cm×40cm×1.5cm

피타고라스 회전기

학년과정 - 초등 4-2. 2. 수직과 평행 / 중등 2-2. 삼각형의 성질
중등 3-2. 피타고라스의 정리



모래가 들어있는 회전기를 돌리면서 피타고라스의 정리를 학습하는 교구.

나라장터 NO. 20764939 / 학교장터 NO. 201404172166801

구성 : 피타고라스 회전기, 몸체

재질 : 유럽산 단풍나무, 아크릴, 알루미늄, 자작나무, 규사

크기 : 43cm×16cm×53cm

뫼비우스의 띠

학년과정 - 중등 1-2. 기본도형 / 고등 기하와 벡터. 공간도형과 공간좌표



안쪽과 바깥쪽의 구별이 없는 한 면으로 이루어진 신기한 성질을 지닌 교구로 미술조각 작품처럼 황동으로 만들어 가공처리한 교구.

나라장터 NO. 21566093 / 학교장터 NO. 201404152159134

구성 : 뫼비우스 띠 6종

재질 : 황동 / 크기 : 폭 1.2cm ~ 2.5cm, 길이 15cm ~ 40cm

사이클로이드 미끄럼틀

학년과정 - 중등 1-1. 함수 / 고등 수2. 함수 / 고등 미분과 적분. 다항함수의 미분법, 다항함수의 적분법

사이클로이드가 두 지점을 잇는 가장 빠른 경로임을 실험하는 교구. 직선, 사이클로이드, 임의의 곡선을 따라서 동시에 공을 굴리면, 어떤 공이 가장 먼저 도착할 것인가? 언뜻 생각하면 길이가 가장 짧은 직선을 따라서 구르는 공이 가장 먼저 도착할 것 같지만, 사이클로이드 위에서는 가속도에 의해 보다 빨리 속도가 증가하므로 거리는 직선보다 길지만 더 빠른 시간에 도착하게 된다.

나라장터 NO. 22686892 / 학교장터 NO. 201404182167305

구성 : 사이클로이드 미끄럼틀, 공 4개

재질 : 유럽산 단풍나무, 아크릴, 알루미늄(도금처리), Wood(속대) 바닥 천, 완충 스펀지, 자작나무

크기 : 220cm×41cm×125cm



미니 사이클로이드 미끄럼틀

학년과정 - 중등 1-1. 함수 / 고등 수2. 함수 / 고등 미분과 적분. 다항함수의 미분법, 다항함수의 적분법

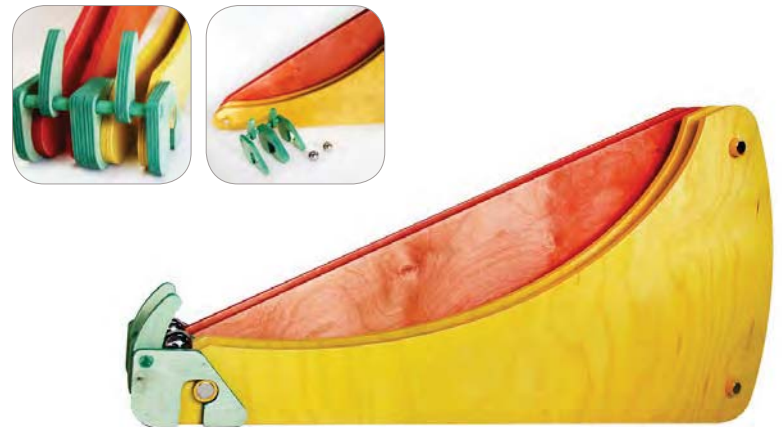
직선과 사이클로이드 곡선을 비교할 수 있는 교구. 등시곡선 설명까지도 가능한 교구.

나라장터 NO. 22727179 / 학교장터 NO. 201404222179470

구성 : 사이클로이드 미끄럼틀, 쇠구슬 2개

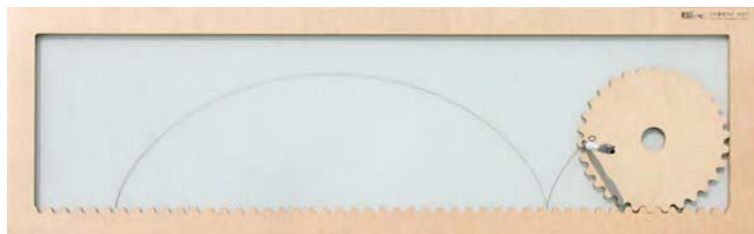
재질 : 자작나무, 원목 환봉, 자석, 강구

크기 : 75cm×11.5cm×50cm



사이클로이드 작도기

학년과정 - 중등 1-1. 4. 함수 / 고등 수2. 함수 / 고등 미분과 적분. 다항함수의 미분법, 다항함수의 적분법



직선위로 원을 굴렸을 때, 원 위의 한 점이 그리는 곡선을 학습하는 교구.

나라장터 NO. 22695260 / 학교장터 NO. 201404152158409

구성 : 사이클로이드 작도기, 톱니바퀴 (30), 세필 보드마카

재질 : 자작나무, 흰색 강화 유리

크기 : 120cm×38cm×3cm

에피 / 하이포 사이클로이드 작도기

학년과정 - 중등 1-1. 1. 자연수의 성질



에피 사이클로이드, 하이포 사이클로이드를 작도하는 교구.

나라장터 NO. 22306608 / 학교장터 NO. 201404152158382

구성 : 에피 사이클로이드 작도기, 톱니바퀴 3개(10,15,30) 하이포 사이클로이드 작도기, 톱니바퀴 3개(15,20,30), 세필 보드마카 3개

재질 : 자작나무, 흰색 강화유리 / 크기 : 에피 80cm×80cm×3cm, 하이포 58cm×58cm×3cm

이항분포

학년과정 - 초등 6-2, 5.경우의 수와 확률 / 중등 2-2, 확률 / 고등 확률과 통계, 1. 순열과 조합, 2. 확률, 3. 통계
구슬을 파스칼 삼각형 모양의 판에 굴러내려 쌓인 모양을 통해 이항분포를 학습하는 교구.

나라장터 NO. 22306876 / 학교장터 NO. 201404142155115

구성 : 본체, 받침대, 구슬 300개, 되돌림용 막대

소재 : 자작나무, 유럽산 단풍나무, 아크릴, 강구, 탄성스펀지, 수평계, 스틸베어링

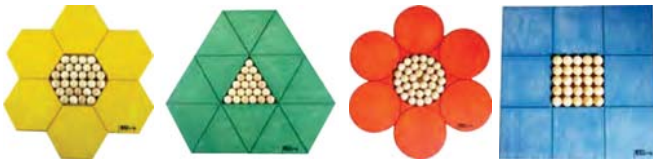
크기 : 이항분포대 - 122cm×63cm, 높이 - 20cm,

밑판 받침 - 40cm×80cm×1.5cm



별집은 왜 육각형 일까?

학년과정 - 초등 5-1, 7.평면도형의 넓이 / 중등 1-2, 평면도형 / 고등 수1, 도형의 방정식



둘레가 같은 정삼각형, 정사각형, 정육각형, 원 모양 별집틀을 통해서 별집이 육각형인 이유를 찾아가는 교구.

나라장터 NO. 22698962 / 학교장터 NO. 201404152159011

구성 : 정삼각형, 정사각형, 정육각형, 원 모양의 틀 각 1개, 구슬 111개

재질 : 유럽산 단풍나무, 자작나무, 목구

크기 : [전체 가로길이] 삼각 36cm, 사각 27.5cm, 육각 32cm, [판두께] 1.5cm, [구슬지름] 1.8cm



무게중심

학년과정 - 중등 2-1, 방정식 / 중등 2-1, 부등식



여러가지 도형 면의 무게중심을 실험하는 교구.

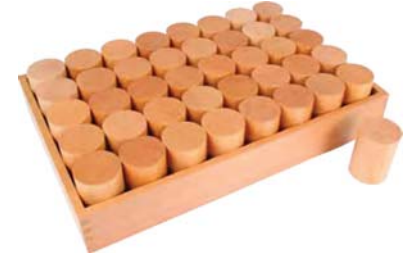
나라장터 NO. 22695259 / 학교장터 NO. 201404142154667

구성 : 원뿔 추, 추선 실험기, 무게중심 실험기, 아크릴 판 3개(삼각형, 사각형, 오각형) / 재질 : 자작나무, 알미늄, 아크릴

크기 : 박스사이즈 44cm×20cm×20cm

원기둥 하나 더 넣기

학년과정 - 중등 1-1, 자연수의 성질 / 중등 3-2, 원의 성질



원기둥 하나를 더 넣는 실험을 통해 정사각형 모양으로 넣는 것과 정육각형 모양으로 넣었을 때 효율성을 학습하는 교구.

나라장터 NO. 22160271 / 학교장터 NO. 201404142154800

구성 : 상자, 원기둥 41개 / 재질 : 비치나무 또는 유럽산 단풍나무

크기 : 상자 - 42cm×27cm×10cm, 원기둥 - 5cm×5cm×7cm

피라미드 높이재기

학년과정 - 초등 5-2, 7.비와 비율 / 중등 2-2, 도형의 닮음 / 고등 수1, 도형의 방정식



탈라스의 피라미드 높이 재기를 재현한 교구.

학교장터 NO. 201404222179475

구성 : 피라미드 모형판, 소형막대 2개

재질 : 자작나무 / 크기 : 60cm×35cm, 피라미드 높이 17cm

목재 주령구

학년과정 - 초등 6-2, 5.경우의 수와 확률 / 중등 2-2, 확률 / 고등 확률과 통계, 1. 순열과 조합, 2. 확률



신라시대 귀족들이 사용하던 14면체 주사위, 6개의 정사각형과 8개의 정삼각형으로 이루어진 육팔면체와 비슷한 모양이다.

나라장터 NO. 22727180 / 학교장터 NO. 201404222179480

구성 : 목재 주령구 2쌍, 부직포 가방

재질 : 유럽산 단풍나무 / 크기 : 4.8cm×4.8cm×4.8cm

007 상자

학년과정 - 초등 4-2, 3.다각형 / 중등 1-2, 기본도형 / 중등 3-1, 제곱근과 실수



9개의 정육면체가 들어 있는 정사각형에 2개의 정육면체를 더 넣는 방법을 찾는 교구.

나라장터 NO. 22306573 / 학교장터 NO. 201404142154583

구성 : 정사각형 나무 상자, 정육면체 11개 / 재질 : 유럽산 단풍나무

크기 : 상자 22cm×22cm×5cm, 정육면체 5cm×5cm×5cm

소마큐브 1색, 2색

학년과정 - 초등 3-2, 6.규칙 찾기 / 초등 5-1, 6.직육면체와 정육면체
중등 1-2, 입체도형



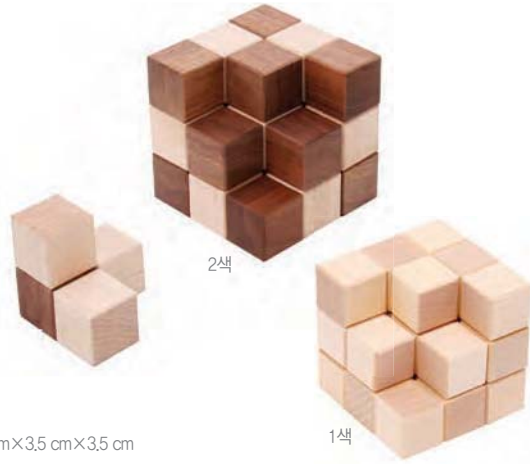
최고급 유럽산 단풍나무로 만든 7개의 소마 조각들로 수천가지의 기하학적인 모양을 만들 수 있는 매력적인 퍼즐.

[1색 소형] 나라장터 NO. 20783105 / 학교장터 NO. 201404222179463
[2색 소형] 나라장터 NO. 22699034 / 학교장터 NO. 201404222179412
[2색 대형] 나라장터 NO. 21108715 / 학교장터 NO. 201404222179410

구성 : 소마큐브 7조각

재질 : [1색] 유럽산 단풍나무, [2색] 유럽산 단풍나무 + 호두나무

크기 : [소형] 큐브 1조각 - 2.5cm×2.5cm×2.5cm [대형] 큐브 1조각 - 3.5cm×3.5cm×3.5cm



4색 두뇌 퍼즐 (2·2·2)

학년과정 - 고등 확률과 통계, 1. 순열과 조합



6면의 색깔이 다른 8개의 정육면체를 한 쌍씩 또는 4면의 색깔을 하나의 색으로 맞추는 퍼즐.

나라장터 NO. 22699035 / 학교장터 NO. 201404222179462

구성 : 퍼즐 1개 / 재질 : Wood

크기 : 8cm×8cm×8cm

달걀퍼즐 (The Magic egg)

학년과정 - 초등 3-2, 2.원 / 초등 6-1, 5.원주율과 원의 넓이
중등 1-2, 기본도형



9조각난 새의 알로 여러 가지 새의 모양을 만들어 부화시키는 퍼즐.

나라장터 NO. 21112604 / 학교장터 NO. 201404222179451

구성 : 9개의 달걀조각, 틀, 지도서

재질 : Wood / 크기 : 15cm×15cm×1.2cm

원형퍼즐 (Circular Puzzle)

학년과정 - 초등 3-2, 2.원 / 초등 4-2, 3.다각형 / 초등 6-1, 5.원주율과 원의 넓이 / 중등 1-2, 기본도형



원을 잘라 만든 10개의 조각으로 대칭적인 모양을 맞추는 퍼즐.

나라장터 NO. 21112607 / 학교장터 NO. 201404222179446

구성 : 10개 퍼즐조각, 틀, 지도서

재질 : Wood / 크기 : 15cm×15cm×1.2cm

정오각퍼즐

학년과정 - 초등 4-2, 3.다각형 / 중등 2-2, 도형의 닮음
중등 3-1, 이차방정식



17개의 조각으로 이루어진 퍼즐 조각으로 정오각형을 맞추는 퍼즐.

나라장터 NO. 22704024 / 학교장터 NO. 201404222179436

구성 : 17개 퍼즐조각, 틀, 지도서

재질 : Wood / 크기 : 18cm×18cm×1.2cm

정사각퍼즐

학년과정 - 초등 4-2, 2.수직과 평행 / 초등 4-2, 3.다각형
중등 3-2, 피타고라스의 정리



중학교 3학년 과정의 피타고라스의 정리를 응용한 퍼즐.

나라장터 NO. 22704025 / 학교장터 NO. 201404222179442

구성 : 15개 퍼즐조각, 틀, 지도서

재질 : Wood / 크기 : 18cm×18cm×1.2cm

하트퍼즐 (The Broken Heart)

학년과정 - 중등 1-2, 기본도형



9조각의 하트 조각으로 새로운 모양을 맞추는 퍼즐.

나라장터 NO. 21112607 / 학교장터 NO. 201404222179454

구성 : 9개 퍼즐조각, 틀, 지도서

재질 : Wood / 크기 : 15cm×15cm×1.2cm

칠교놀이퍼즐 (TanGram)

학년과정 - 중등 2-2, 도형의 닮음 / 고등 수1, 도형의 방정식



지혜의 놀이판으로 불리면서 전 세계적으로 보급된 우리나라의 전통적인 놀이.

나라장터 NO. 21112621 / 학교장터 NO. 201404222179458

구성 : 정사각형을 잘라 만든 7개의 대칭조각, 틀, 설명서

재질 : Wood / 크기 : 15cm×15cm×1.2cm

NEOFIX 네오피क्स

1 네오피क्स란?

다양한 투명 컬러의 다각형 모양과 입체 모양들로 구성되어 평면도형 뿐만 아니라 입체도형, 작품까지 자유로운 상상력을 발휘하여 만들 수 있는 교구입니다.

2 네오피क्स의 특징

탄력적인 형광색의 플라스틱 소재와 간단하게 끼워 맞추는 시스템으로 구성 되어 있습니다. 어린이들이 사용하기에 안전한 교구이며, 반복 사용이 가능하므로 경제적입니다. 수준에 따라 단계별로 창의력을 발휘하여 다양한 구조물을 만들 수 있습니다. 결합과 분해가 자유롭고, 장소에 상관없이 놀이를 즐길 수 있습니다.

3 네오피क्स의 사용단계 및 학습효과

- ▶ 무엇을 만들까? [구상 / 계획]
무엇을 만들지? 상상하면서 스스로 창의력을 키울 수 있습니다.
- ▶ 펼쳐니까 이런 모양이구나! [전개도 / 입체조형물의 구조적 개념형성]
전개도를 만들어 접는 작업으로 평면도형과 입체도형의 개념을 익힐 수 있습니다.
- ▶ 무엇이든 만들어지네!! [입체적이며 구조적 개념형성]
완성된 구조물을 살펴보면서 다면체의 원리 및 도형에 대한 감각을 익힐 수 있습니다.



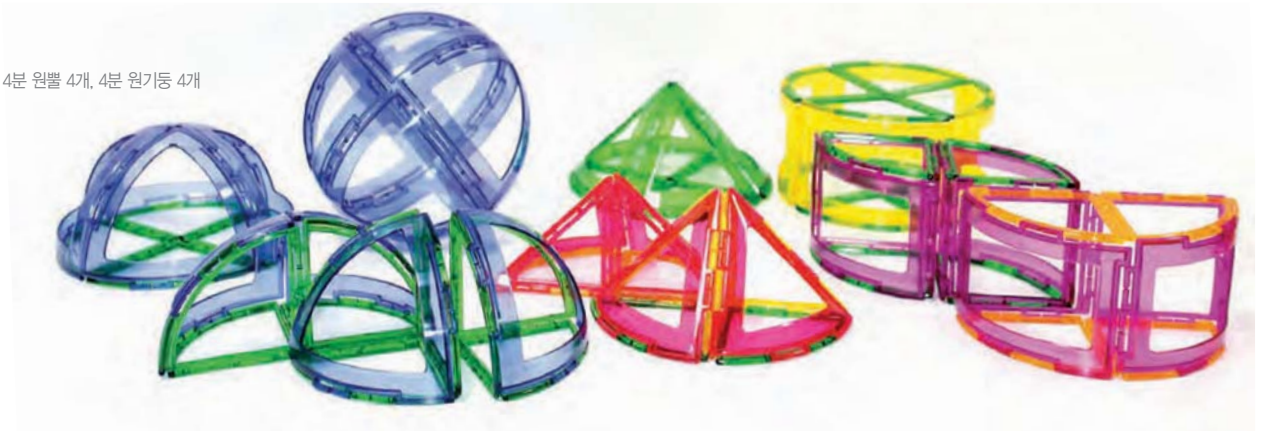
NEOFIX 원기둥, 원뿔 세트

원기둥, 원뿔, 구를 이루는 곡면과 원을 학습할 수 있는 세트. 원, 원기둥의 옆면, 원뿔의 옆면, 구를 각각 4등분한 조각으로 구성되어 있어 곡면을 활용한 다양한 입체도형을 만들 수 있다.

학교장터 NO. 201404232179631

구성 : 4분 원 12개, 직각이등변삼각형 12개, 4분 구 8개, 4분 원뿔 4개, 4분 원기둥 4개

재질 : 플라스틱(PC)



NEOFIX 준정다면체 세트



준정다면체를 모두 만들어 볼 수 있는 구성이며, 여러가지 입체도형을 만들어 볼 수 있는 세트.

나라장터 NO. 21112621 / 학교장터 NO. 201404232179637

구성 : 정삼각형 200개, 정사각형 108개, 정오각형 48개, 정육각형 60개, 정팔각형 12개, 정십각형 24개, 활동북 1권, 네오피스 정리함

재질 : 플라스틱(PC) / 크기 : 다각형 한변의 길이 6.5cm

NEOFIX 시어핀스키 피라미드 세트



네오피스를 이용하여 시어핀스키 피라미드를 직접 만들어 볼 수 있는 세트.

[소형] 나라장터 NO. 201404232179624 [대형] 학교장터 NO. 201404232179617

구성 : 소형 - 정삼각형(4가지 색상) 132개, 투명 정삼각형 12개, 투명 정사각형 6개, 활동북 1권, 부직포 가방
대형 - 정삼각형(4가지 색상) 528개, 투명 정삼각형 60개, 투명 정사각형 30개, 활동북 1권, 네오피스 정리함

재질 : 플라스틱(PC) / 크기 : 삼각형 한 변의 길이 6.5cm (완성 높이 : 소형 34.5cm / 대형 69cm)

NEOFIX 학교용 도형 체험 학습 세트 1



구체적인 조작활동으로 초등, 중등, 고교 과정의 평면도형과 입체도형의 개념과 성질을 쉽게 이해할 수 있는 도형세트.

학교장터 NO. 201404232179622

구성 : 총 546개(정삼각형 306개, 정사각형 102개, 정오각형 30개, 정육각형 24개, 정팔각형 12개, 직사각형 42개) 활동북 1권, 네오피스 정리함

재질 : 플라스틱(PC) / 크기 : 다각형 한변의 길이 6.5cm

NEOFIX 학교용 도형 체험 학습 세트 2



정다면체, 준정다면체, 각기둥, 각뿔 및 시어핀스키 피라미드까지 모두 만들어 볼 수 있는 학교용 풀세트.

학교장터 NO. 201404232179621

구성 : 총 810개(정삼각형 306개, 정사각형 180개, 정오각형 30개, 정육각형 24개, 정팔각형 12개, 정십각형 12개, 직사각형 42개, 이등변 삼각형 60개, 정삼각형 면 90개, 정사각형 면 54개) 활동북 1권, 네오피스 정리함

재질 : 플라스틱(PC) / 크기 : 다각형 한변의 길이 6.5cm

NEOFIX 정다면체 세트



정다면체의 5종류를 모두 만들어 볼 수 있도록 구성된 제품. 전개도와 입체도형을 동시에 표현할 수 있다.

학교장터 NO. 201404232179628

구성 : 정삼각형 32개, 정사각형 6개, 정오각형 12개, 활동지

재질 : 플라스틱(PC) / 크기 : 한변의 길이 6.5cm

NEOFIX 각기둥 각뿔 세트



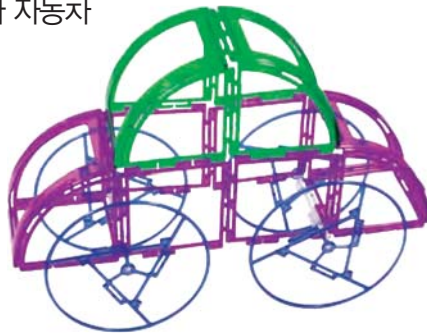
정다면체의 5종류를 모두 만들어 볼 수 있도록 구성된 제품. 전개도와 입체도형을 동시에 표현할 수 있다.

학교장터 NO. 201404232179634

구성 : 정삼각형 3개, 정사각형 3개, 정오각형 3개, 정육각형 3개, 이등변삼각형 18개, 직사각형 18개, 활동지

재질 : 플라스틱(PC) / 크기 : 다각형 한변의 길이 6.5cm

NEOFIX 시크릿 박스 꼬마 자동차

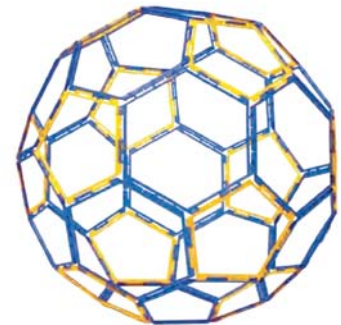


꼬마 자동차에는 원기둥의 반, 반의 반이 숨어 있다. 4분 원기둥을 이용하여 다양한 입체도형을 만들 수 있다.

구성 : 정사각형 4개, 4분 원 8개, 4분 원기둥 4개, 삼각-원 4개, 막대 2개

재질 : 플라스틱(PC) / 크기 : 다각형 한변의 길이 6.5cm

NEOFIX 시크릿 박스 축구공



정육각형과 정오각형으로 준정다면체인 축구공을 만들 수 있다. 준정다면체는 두 종류 이상의 합동인 정다각형으로 이루어져 있다. 또, 꼭짓점에 모이는 면의 개수와 모양이 같은 입체도형이다.

구성 : 정육각형 20개, 정오각형 12개 / 재질 : 플라스틱(PC) / 크기 : 한변의 길이 6.5cm

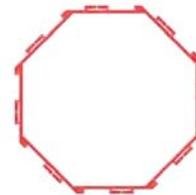
네오픽스 pcs 작품을 만들다가 추가 구입을 원하실 때는 pcs 단위로 구입하세요!



삼각형 102개



오각형 30개



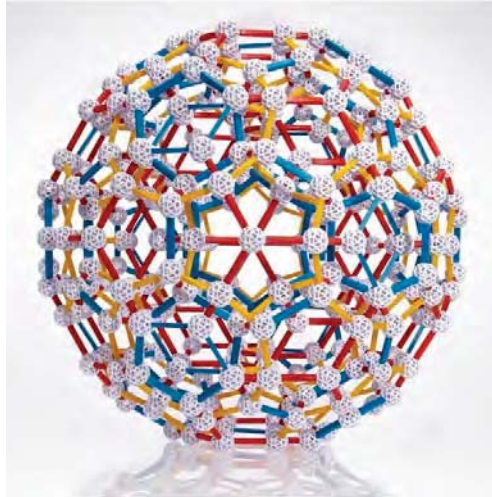
정팔각형 18개



정십각형 15개

ZOMETOOL

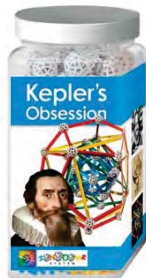
하이퍼스페이스



하이퍼스페이스(Hyperspace)란 3차원을 넘어선 4차원 또는 그 이상의 차원(유클리드 공간)을 말하는 용어입니다. 공상과학 소설이나 영화에서 공간이동을 하는데 그때 나오는 초공간이 하이퍼스페이스입니다. 수학에서 유클리드 공간은 유클리드가 연구했던 평면과 공간을 일반화한 것이며, 그가 생각했던 거리와 길이, 각도를 좌표계를 도입하여 임의 차원의 공간으로 확장한 것입니다. 조노돔 - 하이퍼스페이스란 초공간의 개념을 구체물로 표현할 수 있도록 제작되어진 키트입니다. 이십면체를 이용한 하이퍼스페이스이며, 이십면체의 틈 사이를 깎은 사면체가 채우고 있는 구체물입니다.

구성 : 하이퍼스페이스 부품 총 2,984개 + 여유부품 5% 이상, 조노돔 시스템 사용설명서 2,3, 조노돔 시스템 학습지도교안, 보관케이스
재질 : 플라스틱

ZOMETOOL 조노돔 시스템 - 케플러 키트(정다면체의 순환)



케플러의 정다면체 순환을 일힐 수 있는 첨단 조립 시스템이다.

구성 : 케플러 부품 총 158개, 조노돔 시스템 사용설명서, 보관케이스
재질 : 플라스틱

ZOMETOOL 조노돔 시스템 - 뉴 기하 세트



기하의 원리를 익힐 수 있는 첨단 조립 시스템이다.

구성 : 기하세트 부품 총 1,086개, 조노돔 시스템 사용설명서, 조노돔 시스템 학습지도교안, 보관케이스
재질 : 플라스틱

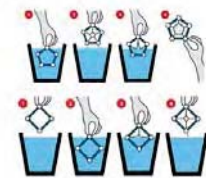
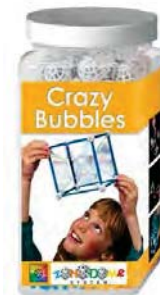
ZOMETOOL 조노돔 시스템 - 기하세트 (학교용)



기하의 원리를 익힐 수 있는 첨단 조립 시스템이다.

구성 : 기하세트 부품 총 3,618개, 조노돔 시스템 사용설명서, 조노돔 시스템 학습지도교안, 보관케이스
재질 : 플라스틱

ZOMETOOL 조노돔 버블키트



비누거품(버블)의 성질을 이용하여 수학, 과학 그리고 공학을 재미있게 배울 수 있다.

구성 : 버블 키트 부품 총 52개, 조노돔 시스템 사용설명서, 보관케이스
재질 : 플라스틱

기타 브랜드 교구

MAGFORMERS 맥포머스

창의력과 두뇌발달을 위한 3차원 입체교구
전상품 10% 할인 판매



LR LEARNING RESOURCES

290여종의 러닝리소스 전상품 판매



SUJIWON

체험교구 개발, 제작 판매



4D프레임

100여종의 포디프레임 전상품 판매



GEOFIX 지오/픽/스

지오픽스 창의학습 멀티팩



기본 도형의 개념과 도형에 대한 감각 기르기, 공간 지각력과 창의적인 사고 등을 키울 수 있는 도형 세트.

나라장터 NO. 22345413 / 학교장터 NO. 201404212172253

구성 : 도형 360개, 회전판

재질 : 플라스틱(PC) / 크기 : 한변의 길이 6.5cm

지오픽스 영재학급 도형놀이 체험세트



투명하고 다양한 컬러의 다각형 도형으로 자유로운 상상력을 발휘하여 입체 작품을 만들 수 있는 교구.

나라장터 NO. 22341922 / 학교장터 NO. 201404212172211

구성 : 도형 148개, 활동교재 1권 / 재질 : 플라스틱(PC)

크기 : 한변의 길이 6.5cm

Parrot
BEBOP DRONE

STEAM 교구. 드론은 무선전파로 조종할 수 있는 무인 항공기.



지오픽스 영재학급 도형놀이 혼합세트

투명하고 다양한 컬러의 다각형 도형으로 자유로운 상상력을 발휘하여 입체 작품을 만들 수 있는 교구.

나라장터 NO. 22341923 / 학교장터 NO. 201404212172231

구성 : 총 224개, 영문 설명서 / 재질 : 플라스틱(PC)

크기 : 지오픽스 - 한변의 길이 6.5cm, 미니지오픽스 - 한변의 길이 3.5cm



MATHLOVE

EXPERIENCE MATH

수학사랑 체험교구



MATH LOVE E e en e Ma

el Ma e

[정다면체순환] 우리는 순환한다

학년과정 - 중등 1-2, 입체도형 / 고등 기하와 벡터, 공간도형과 공간좌표

도형 단원의 기본인 다면체의 원리를 확실하게 학습할 수 있다. 5종류의 정다면체 전개도를 오리고 접고 붙이면서 다면체를 직접 만들어 볼 수 있으며, 직관적인 탐구 활동을 통해 다양한 다면체의 성질을 학습할 수 있다.

| 구성 : 정다면체 트래싱지 전개도, 투명필름 전개도, 활동지 / 재질 : 트래싱지, 투명필름



[정다면체순환] 우리는 순환한다 5종세트 (개인용)

| 나라장터 NO. 22389145 / 학교장터 NO. 201404222176322



[정다면체순환] 정사면체 + 정팔면체 (10인용)

| 나라장터 NO. 22706713 / 학교장터 NO. 201404232179944



[정다면체순환] 정육면체 + 정사면체 (10인용)

| 나라장터 NO. 22706711 / 학교장터 NO. 201404232179756



[정다면체순환] 정팔면체 + 정이십면체 (10인용)

| 나라장터 NO. 22706710 / 학교장터 NO. 201404232179744



[정다면체순환] 정십이면체 + 정육면체 (10인용)

| 나라장터 NO. 22706712 / 학교장터 NO. 201404232179815



[정다면체순환] 정이십면체 + 정십이면체 (10인용)

| 나라장터 NO. 22706467 / 학교장터 NO. 201404232179721



정사면체 안의 정팔면체



정육면체 안의 정사면체



정팔면체 안의 정이십면체



정십이면체 안의 정육면체



정이십면체 안의 정십이면체

[쌍대정다면체] 너랑 나랑은 친구

학년과정 - 중등 1-2, 입체도형 / 고등 기하와 벡터, 공간도형과 공간좌표

초등학교 도형 과정의 입체도형 내용과 중학교 과정의 평면도형, 입체도형의 원리와 성질을 깨닫고, 확장된 개념의 쌍대다면체의 원리까지 파악할 수 있다. 도형의 전개도 개념에서 3차원 입체를 직접 만들어 보면서 공간 지각력, 도형구성 능력 등을 키울 수 있다.

| 구성 : 정다면체 트래싱지 전개도, 투명필름 전개도, 활동지 / 재질 : 트래싱지, 투명필름



[쌍대정다면체] 너랑 나랑은 친구 5종세트 (개인용)

| 나라장터 NO. 22389146 / 학교장터 NO. 201404222176407



[쌍대정다면체] 정사면체 + 정사면체 (10인용)

| 나라장터 NO. 22706718 / 학교장터 NO. 201404232180079



[쌍대정다면체] 정육면체 + 정팔면체 (10인용)

| 나라장터 NO. 22706716 / 학교장터 NO. 201404232180037



[쌍대정다면체] 정팔면체 + 정육면체 (10인용)

| 나라장터 NO. 22706717 / 학교장터 NO. 201404232180058



[쌍대정다면체] 정십이면체 + 정이십면체 (10인용)

| 나라장터 NO. 22706715 / 학교장터 NO. 201404232180003

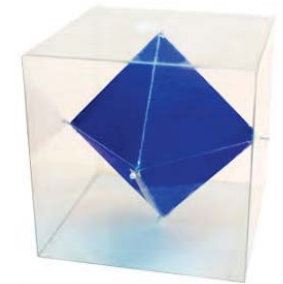


[쌍대정다면체] 정이십면체 + 정십이면체 (10인용)

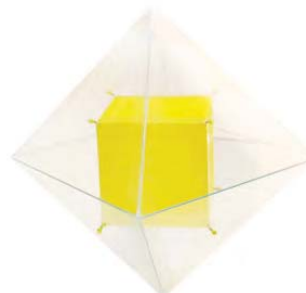
| 나라장터 NO. 22706714 / 학교장터 NO. 201404232179972



정사면체 안의 정사면체



정육면체 안의 정팔면체



정팔면체 안의 정육면체



정십이면체 안의 정이십면체



정이십면체 안의 정십이면체

빠대있는 정다면체

학년과정 - 중등1-2. 입체도형 / 고등 기하와 벡터. 공간도형과 공간좌표

투명필름으로 만든 정다면체 속에 직사각형 종이로 조립한 빠대를 넣고, 만들어진 작품을 관찰하면서 다면체의 여러 가지 성질을 학습한다.

| 구성 : 정다면체 투명필름 전개도, 양면 칼라 종이 빠대, 활동지 / 재질 : 투명필름, 종이



빠대있는 정다면체 5종세트 (개인용)

| 나라장터 NO. 22707485 / 학교장터 NO. 201404232181854



빠대있는 정사면체 (10인용)

| 나라장터 NO. 22383055 / 학교장터 NO. 201404222175585



빠대있는 정육면체 (10인용)

| 나라장터 NO. 22383054 / 학교장터 NO. 201404222175584



빠대있는 정팔면체 (10인용)

| 나라장터 NO. 22383052 / 학교장터 NO. 201404222175580



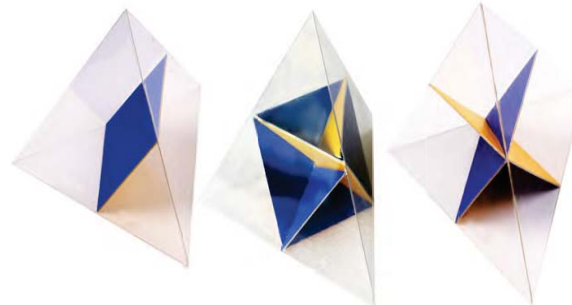
빠대있는 정십이면체 (10인용)

| 나라장터 NO. 22383051 / 학교장터 NO. 201404222175578

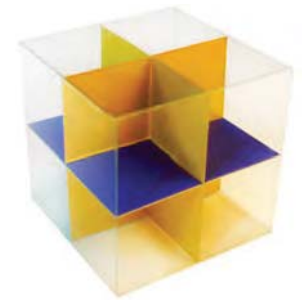


빠대있는 정이십면체 (10인용)

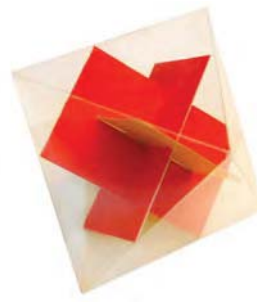
| 나라장터 NO. 22383063 / 학교장터 NO. 201404222175573



빠대있는 정사면체



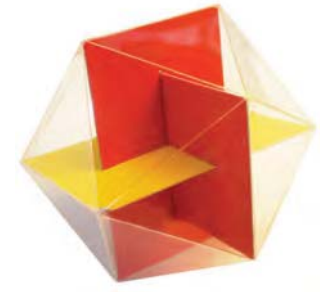
빠대있는 정육면체



빠대있는 정팔면체



빠대있는 정십이면체



빠대있는 정이십면체

정다면체 중심분할

학년과정 - 중등 1-2. 입체도형 / 고등 기하와 벡터. 공간도형과 공간좌표

정다면체 중심분할이란 정다면체의 무게중심을 꼭지점, 각 면을 밑면으로 하는 뿔로 분할하는 것을 말한다. 정다면체의 중심분할을 통하여 여러 가지 정다면체의 성질을 학습해 보는 체험교구이다.

| 구성 : 투명필름 전개도, 칼라필름 전개도, 활동지 / 재질 : 투명필름



정다면체 중심분할 5종세트

| 나라장터 NO. 22707487 / 학교장터 NO. 201404232182110

정가 : 18,000



정사면체 중심분할 (10인용)

| 나라장터 NO. 22383062 / 학교장터 NO. 201404222176278

정가 : 15,000



정육면체 중심분할 (10인용)

| 나라장터 NO. 22383061 / 학교장터 NO. 201404222176246

정가 : 25,000



정팔면체 중심분할 (10인용)

| 나라장터 NO. 22383060 / 학교장터 NO. 201404222176214

정가 : 30,000



정십이면체 중심분할 (10인용)

| 나라장터 NO. 22383059 / 학교장터 NO. 201404222176147

정가 : 30,000



정이십면체 중심분할 (10인용)

| 나라장터 NO. 22383058 / 학교장터 NO. 201404222175895

정가 : 30,000



정사면체 중심분할



정육면체 중심분할



정팔면체 중심분할



정십이면체 중심분할



정이십면체 중심분할

별이된 정사면체 (개인용)

학년과정 - 중등1-2, 입체도형



정사면체 전개도와 정육면체 전개도를 사용하여 별이 된 정사면체를 만든 후 투명한 정육면체 안에 넣어보자. 다면체의 원리를 학습할 수 있다.

나라장터 NO. 22389147 / 학교장터 NO. 201404222179393

구성 : 정사면체 전개도 16장, 투명 정육면체 전개도 1세트(2장), 활동지 1장 / 재질 : 투명필름, 종이
크기 : 17.5cm×17.5cm×2.5cm

별팔면체 (10인용)

학년과정 - 중등1-2, 입체도형



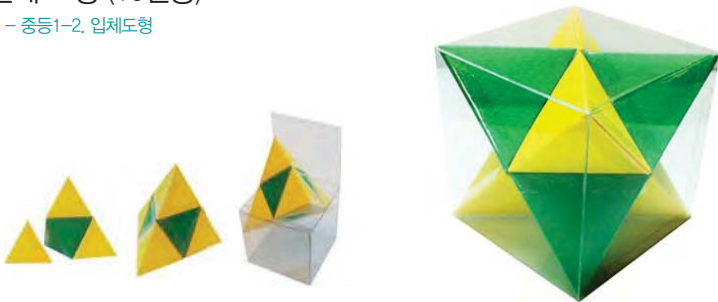
정사면체 전개도와 정육면체 전개도를 사용하여 별이 된 정사면체를 만든 후 투명한 정육면체 안에 넣어보자.

나라장터 NO. 22707488 / 학교장터 NO. 201404232182137

구성 : 정사면체 전개도 10장×10, 투명 정육면체 전개도 1세트(2장)×10, 활동지 1장 / 재질 : 투명필름, 종이
크기 : 정육면체 한변의 길이 10cm

별팔면체 소형 (10인용)

학년과정 - 중등1-2, 입체도형



정사면체 전개도와 정육면체 전개도를 사용하여 별이 된 정사면체를 만든 후 투명한 정육면체 안에 넣어보자. 다면체의 원리를 학습할 수 있다.

나라장터 NO. 22707489 / 학교장터 NO. 201404232182195

구성 : 정사면체 전개도 10장×10, 투명 정육면체 전개도 1세트(2장)×10, 활동지 1장 / 재질 : 투명필름, 종이
크기 : 17.5cm×17.5cm×2.5cm

축구공을 만들자

학년과정 - 중등 1-2, 입체도형



정사면체 전개도와 정육면체 전개도를 사용하여 별이 된 정사면체를 만든 후 투명한 정육면체 안에 넣어보자. 다면체의 원리를 학습할 수 있다.

나라장터 NO. 22706458 / 학교장터 NO. [개인용] 201404222175571 [10인용] 201404222175572

구성 : 정사면체 전개도 10장×10, 투명 정육면체 전개도 1세트(2장)×10, 활동지 1장 / 재질 : 투명필름, 종이
크기 : 17.5cm×17.5cm×2.5cm

시어핀스키 삼각형 전개도

학년과정 - 중등 1-2, 입체도형 / 중등 2-2, 도형의 닮음



정사면체 전개도로 정사면체를 만들고 이를 테이프프로 연결하여 시어핀스키 피라미드를 만드는 체험활동이다. 이 작품을 통하여 각 면을 이루는 시어핀스키 삼각형을 공부하고 이를 3차원으로 확장하는 프랙탈 학습을 할 수 있다. 또한 삼각형의 갯수, 넓이 등 수열에 대한 학습도 할 수 있다.

나라장터 NO. 22389140 / 학교장터 NO. 201404222179385

구성 : 정사면체 전개도, 활동지 1장 / 재질 : 종이

칼라 시어핀스키 전개도 소형 (80매)

학년과정 - 중등 1-2, 입체도형 / 중등 2-2, 도형의 닮음



정사면체 전개도로 정사면체를 만들고 이를 테이프프로 연결하여 시어핀스키 피라미드를 만드는 체험활동이다. 이 작품을 통하여 각 면을 이루는 시어핀스키 삼각형을 공부하고 이를 3차원으로 확장하는 프랙탈 학습을 할 수 있다. 또한 삼각형의 갯수, 넓이 등 수열에 대한 학습도 할 수 있다.

나라장터 NO. 22389139 / 학교장터 NO. 201404222179390

구성 : 정사면체 전개도, 활동지 1장 / 재질 : 칼라필름

스트링매쓰 포켓

학년과정 - 초등, 중등, 고등

StringMath[®]

[Pocket 50]

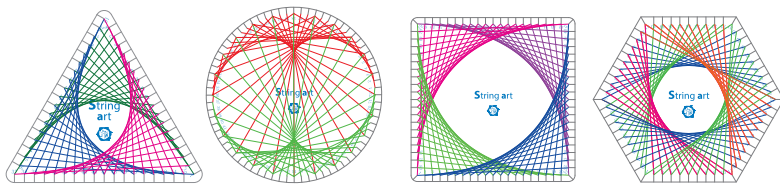
스트링 매쓰는 간단한 규칙에 따라 그은 직선들이 아름다운 곡선을 만들어 내는 활동이다. 고무스트링 커버가 있어 반 영구적으로 사용할 수 있다.

| 구성 : 원판, 스트링 커버, 스텐 볼체인 / 재질 : 플라스틱, 고무, 스텐 / 크기 : 완성품 지름 6.2cm



스트링아트 (스트링매쓰)

학년과정 - 초등, 중등, 고등



두 점을 연결하는 간단한 규칙만으로 직선들은 아름다운 곡선을 만들어 낸다. 스트링아트는 예술의 한 분야이지만 두 점을 연결 하는 규칙은 수학의 함수를 그래프로 나타낸 것과 같다.

| 구성 : 스트링아트 판 4종(원형, 삼각형, 사각형, 육각형), 색실 3가지 / 재질 : 광택지

델타다면체 (10인용)

학년과정 - 중등 1-2, 입체도형



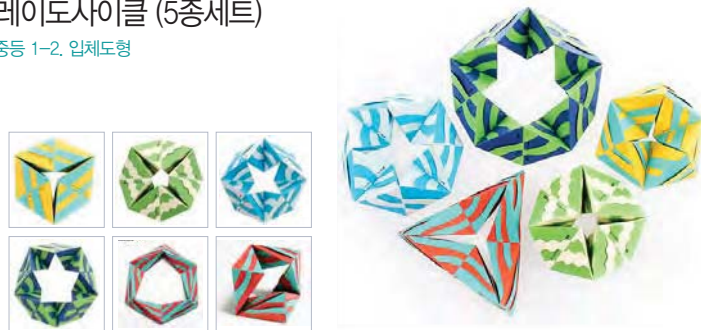
정사면체 일자형 전개도 모양의 유닛을 활용하여 합동인 정삼각형으로 된 볼록다면체를 만들어보고 꼭지점의 개수, 모서리의 개수, 면의 개수 사이에 성립하는 여러 가지 규칙을 알 수 있다.

| 나라장터 NO. 22731527

| 구성 : 정사면체 전개도 20장×10 (20가지 색상) / 재질 : 종이 / 크기 : 정사면체 전개도 한번의 길이 6cm

무늬 칼레이도사이클 (5종세트)

학년과정 - 중등 1-2, 입체도형

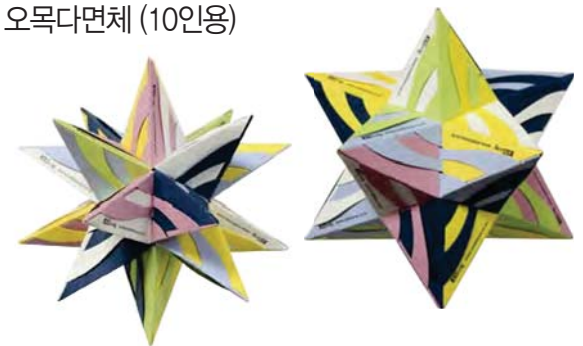


정 칼레이도사이클(Kaleidocycle)은 사면체 여러 개를 고리 모양으로 이어 붙여 만든 3차원 퍼즐이다. 돌릴 때마다 다른 면을 볼 수 있지만 아무리 돌려도 처음의 형태는 끝까지 유지된다.

| 구성 : 사면체 유닛 64장, invertible cube 유닛 14장 (총 8가지 색상)

무늬있는 케플러 오목다면체 (10인용)

중등 1-2, 입체도형



무늬있는 케플러 오목다면체는 포인샷 다면체중 Stellated Dodecahedron 이다. 5개의 5각형이 각 꼭지점에서 만나는 케플러 입체와 세계의 오각형이 각 꼭지점에서 만나는 케플러 입체를 만들어 볼 수 있다.

| 구성 : 유닛 300장 (1세트-유닛 30장) / 재질 : 종이

올록볼록 다면체 78 (음양다면체)

학년과정 - 중등 1-2, 입체도형,
고등 기하와 벡터,
공간도형과 공간좌표



음양을 상징하는 태극 문양을 이용하여, 가운데 잘라 끼우는 선을 활용하여, 정다면체를 만들어 보는 체험교구이다.

구성 : 음양삼각형 42장, 음양사각형 12장, 음양오각형 12장, 음양육각형 12장 (정다면체를 만들수 있는 수량)
재질 : 칼라 코팅 종이 / 크기 : 유닛 한변의 길이 약 4.5cm ~ 9cm

올록볼록 다면체 세트 804 (모듬활동용, 804장)

학년과정 - 중등 1-2, 입체도형,
고등 기하와 벡터,
공간도형과 공간좌표



음양을 상징하는 태극 문양을 이용하여, 가운데 잘라 끼우는 선을 활용하여, 여러 가지 다면체를 만들어 보는 체험교구이다. 정다면체, 준정다면체, 각별, 각기둥, 엇각기둥 등을 만들 수 있다.

구성 : 음양삼각형 300장, 음양사각형 264장, 음양오각형 120장, 음양육각형 120장 / 재질 : 칼라 코팅 종이
크기 : 유닛 한변의 길이 약 4.5cm ~ 9cm

하트퍼즐 8종 (10인용)



종이공예 기법의 하나인 평직짜기를 통해 알록달록 하트퍼즐을 만들어 보자.

구성 : 하트퍼즐 유닛 8종×10 / 재질 : 코팅 종이
크기 : 완성크기 10cm×9cm

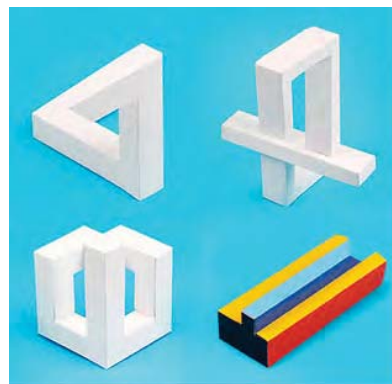
하트퍼즐포켓 7종 (5인용)



입체 평직짜기를 통해 알록달록 하트퍼즐 포켓을 만들어 보자.

구성 : 하트퍼즐 유닛 7종×5 / 재질 : 코팅 종이
크기 : 완성크기 10cm×9cm

착시 전개도 4종세트 (10인용)



1958년 영국의 수학자 로제 펜로즈(Roger Penrose)가 고안한 펜로즈 삼각형은 2차원의 사진으로는 완벽하나, 실제 3차원으로 만들 수는 없는 도형이다. 이와 같이 기율기, 명암, 색상 등의 효과를 활용한 착시 작품 만들어 관찰해 보자.

구성 : 정사면체 전개도, 활동지 1장 / 재질 : 종이

매직스틱 (움직이는 다면체 - 모듬 체험용)



매직스틱은 변과 모서리를 이루는 스틱과 꼭짓점을 만드는 연결 단추로 구성되어 있다. 다양한 입체도형과 평면 도형을 만들어 연결상태를 유지하면서 입체와 평면을 넘나들며 여러가지 모양으로 변신한다.

구성 : 스틱 120개(5가지 색상), 연결 단추 90개 / 재질 : 반투명 필름

[슈필마테 스쿨팩]
수학자와 함께보는 십이면체 달력(5인용)



정십이면체를 관찰하며, 월별 달력과 함께 디자인된 수학자에 대해서도 학습해보는 체험활동 교구이다.

| 구성 : 원형 전개도 12개, 총 5세트 / 재질 : 칼라 코팅 종이 / 크기 : 지름 11.1cm

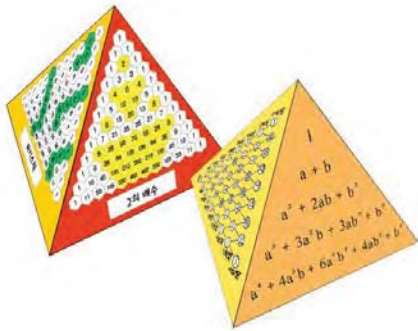
[슈필마테 스쿨팩]
황금사각형



3개의 면을 이용하여 만들 수 있는 정다면체는 무엇인지 알아보고, 우리 주변에 숨어있는 황금비를 찾아보는 교구이다.

| 구성 : 황금비 사각형 3개, 명함 만들기 펜 1개, 끈 1개 / 재질 : 목재 / 크기 : 완성크기 16cm x cm

[슈필마테 스쿨팩]
파스칼 삼각형 (20인용)



정십이면체를 관찰하며, 월별 달력과 함께 디자인된 수학자에 대해서도 학습해보는 체험활동 교구이다.

| 구성 : 파스칼 삼각형 양면 전개도 10장, 투명필름 전개도 10장, 활동지 1장 / 재질 : 종이, 필름지
크기 : 완성시 한변의 길이 12cm인 정사면체

[슈필마테 스쿨팩]
현수교(5인용)



현수교의 케이블은 어떤 곡선일까? 현수교를 직접 만들어 보면서 현수선과 포물선을 학습하는 교구이다.

| 구성 : 상판 부품, 주탑 부품, 받침대 부품, 실 / 재질 : 목재 / 크기 : 완성크기 약 37cm x 18cm

[슈필마테 스쿨팩]
피타고라스 퍼즐(5인용)



두 개의 정사각형을 채운 조각들을 한 개의 큰 정사각형으로 옮겨보면서 작은 사각형 두개의 넓이의 합이 큰 사각형의 넓이와 같음을 알 수 있는 교구이다

| 구성 : 피타고라스 퍼즐 5개 / 재질 : 목재 / 크기 : 19cm x 22cm

[슈필마테 스쿨팩]
이항분포 실험기(5인용)

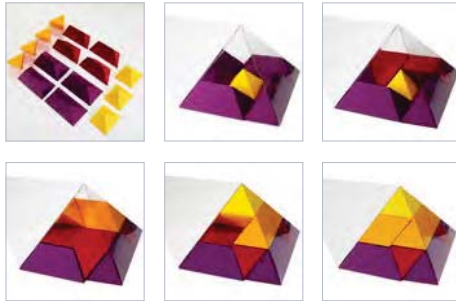


이항분포 실험기에 구슬을 넣었을 때, 구슬이 어떻게 이동하는지 실험해보는 교구이다.

| 구성 : 이항분포 실험기 1개, 투명필름지 1개, 구슬 1봉지, 목공풀 1개 / 재질 : 목재, 투명필름, 플라스틱 볼
크기 : 완성크기 27.8cm x 18.3cm

피라미드 분할퍼즐

학년과정 - 초등 6-1, 3.각기둥과 각뿔 / 중등 1-2. 입체도형



피라미드를 15개의 입체로 분할한 조각의 일부를 활용하여 정사면체, 정팔면체, 작은 피라미드, 깎은 정사면체, 육팔면체 등을 만들고, 각 입체도형의 여러 가지 성질을 학습한다

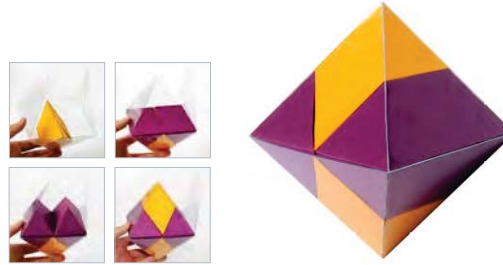
나라장터 NO. 22706463 / 학교장터 NO. 201404232179645

구성 : 전개도 16장, 정사면체 투명 전개도 1장

재질 : 투명필름, 칼라종이 / 크기 : 완성품 - 15.5cm×15.5cm×12cm

정팔면체 분할퍼즐 (10인용)

학년과정 - 중등 1-2. 입체도형 / 고등 기하와 벡터, 공간도형과 공간좌표



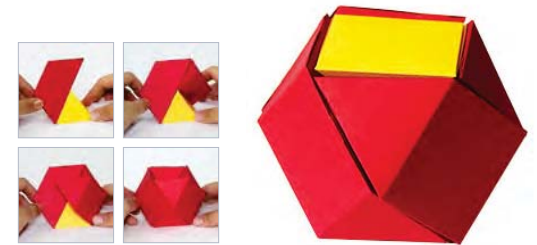
나라장터 NO. 22706464 / 학교장터 NO. 201404232179648

구성 : 전개도 8장, 활동지, 정사면체 투명 전개도 (옵션선택)

재질 : 칼라종이 / 크기 : 완성품 - 10cm×10cm×10cm

육팔면체 분할퍼즐 B형 (10인용)

학년과정 - 중등 1-2. 입체도형 / 고등 기하와 벡터, 공간도형과 공간좌표



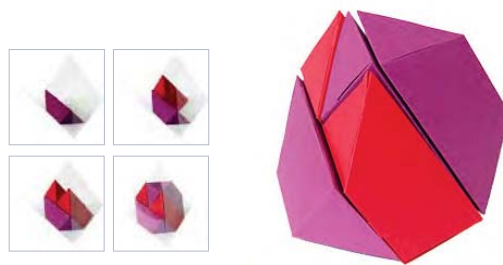
나라장터 NO. 22706465 / 학교장터 NO. 201404232179656

구성 : 전개도 6장×10, 활동지, 정육면체 투명 전개도 (옵션선택)

재질 : 칼라종이 / 크기 : 완성품 - 폭 10cm×높이 9cm

작은 정사면체 분할퍼즐 (10인용)

학년과정 - 중등 1-2. 입체도형



나라장터 NO. 22706466 / 학교장터 NO. 201404232179662

구성 : 전개도 5장×10, 활동지, 정사면체 투명 전개도 (옵션선택)

재질 : 칼라종이 / 크기 : 완성품 - 폭 10cm, 높이 7cm

정사면체 2조각 퍼즐 B형 (10인용)

학년과정 - 초등 6-1, 3.각기둥과 각뿔 / 중등 1-2. 입체도형
고등 기하와 벡터, 공간도형과 공간좌표



나라장터 NO. 22706723 / 학교장터 NO. 201404232180620

구성 : 전개도 2장×10, 활동지

재질 : 칼라종이 / 크기 : 완성품 - 폭 10cm, 높이 8.3cm

정사면체 분할 퍼즐 (개인용)

학년과정 - 초등 6-1, 3.각기둥과 각뿔 / 중등 1-2. 입체도형 / 고등 기하와 벡터, 공간도형과 공간좌표

같은 모양으로 이루어진 입체도형으로 정사면체를 만들다 보면 정사면체의 구조를 이해할 수 있다.

나라장터 NO. 22706459 / 학교장터 NO. 201404222179306

구성 : 정사면체 분할 전개도 10장

재질 : 칼라필름

정사면체 2조각 퍼즐 A형 (10인용)

나라장터 NO. 22706719
학교장터 NO. 201404232180571

구성 : 기본구성 전개도 2장

재질 : 칼라필름



정사면체 4조각 퍼즐 A형 (10인용)

나라장터 NO. 22706720
학교장터 NO. 201404232180702

구성 : 기본구성 전개도 4장

재질 : 칼라필름

정사면체 4조각 퍼즐 B형 (10인용)

나라장터 NO. 22706721
학교장터 NO. 201404232180746

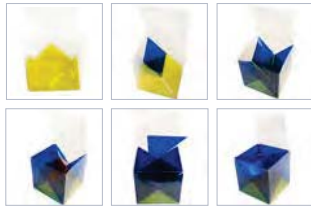
구성 : 기본구성 전개도 4장

재질 : 칼라필름



정육면체 분할

학년과정 - 중등 1-2. 입체도형 / 고등 기하와 벡터, 공간도형과 공간좌표



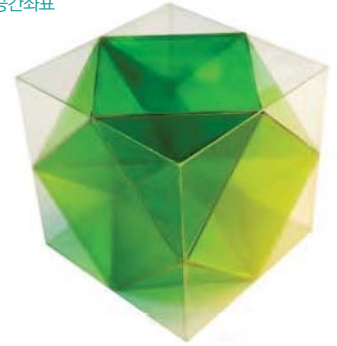
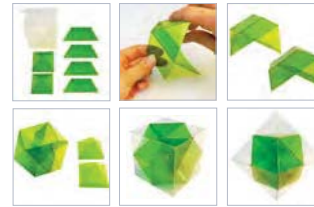
정육면체를 오면체 8개, 사면체 4개, 정팔면체 1개로 나눈 분할퍼즐.

나라장터 NO. 22389141 / 학교장터 NO. 201404222179303

구성 : 전개도 13장×10, 정육면체 투명 전개도 1세트 ×10, 활동지 / 재질 : 칼라필름
크기 : 완성품 - 7.5cm×7.5cm×7.5cm

육팔면체 분할퍼즐 A형 (10인용)

학년과정 - 중등 1-2. 입체도형 / 고등 기하와 벡터, 공간도형과 공간좌표



전개도 6장으로 입체를 만들고, 이 조각들로 육팔면체를 만드는 퍼즐.

나라장터 NO. 22732727

구성 : 칼라 전개도 6장×10, 투명 정육면체 전개도 1세트×10, 활동지 1장 / 재질 : 칼라필름
크기 : 완성품 - 7.5cm×7.5cm×7.5cm

정사각뿔대 분할퍼즐 (10인용)

학년과정 - 초등 6-1. 3.각기둥과 각뿔 / 중등 1-2. 입체도형



이집트 수학이 기록된 모스크바 파피루스의 사각뿔대의 부피를 구하는 문제(14번 문제)의 공식으로부터 수학사상 연구진이 최초로 만든 퍼즐.

나라장터 NO. 22731524

구성 : 정사각뿔대 전개도 4장×10, 활동지 / 재질 : 칼라필름 / 크기 : 8cm×8cm×6.8cm
정가 : 18,000

4차원 정육면체 (10인용)

학년과정 - 초등 5-1. 6.직육면체와 정육면체 / 중등 1-2. 입체도형



수학은 보이는 것으로부터 얻은 구조를 바탕으로 보이지 않는 세계의 구조를 만들기도한다. 4차원 정육면체의 구조를 이해하고 그 전개도와 4차원 정육면체를 이루는 점, 선, 면, 입체의 개수를 학습한다.

나라장터 NO. 22731521

구성 : 정사각뿔대 전개도 6장×10, 정육면체 전개도 1장×10, 4차원 정육면체 전개도 1장×10, 활동지
재질 : 투명필름, 칼라필름 / 크기 : 빨간 정육면체 한변의 길이 3cm / 정가 : 19,000

변신삼각뿔 퍼즐 (10인용)

학년과정 - 초등 6-1. 3.각기둥과 각뿔 / 중등1-2. 입체도형



각기둥과 각뿔의 부피비를 퍼즐을 통해 알아보는 체험 교구.

나라장터 NO. 22389028 / 학교장터 NO. 201404222175601

구성 : 전개도 노랑, 파랑, 빨강, 초록, 연두 각 1장씩 총 5장, 활동지 / 재질 : 칼라필름
정가 : 45,000

변신삼각뿔 퍼즐 (10인용/종이)

학년과정 - 초등 6-1. 3.각기둥과 각뿔 / 중등1-2. 입체도형



삼각뿔의 부피가 삼각기둥 부피의 1/3임을 학습하는 체험교구. 이 퍼즐 활동을 통하여 삼각기둥과 삼각뿔의 부피의 관계를 학습한다.

나라장터 NO. 22732728

구성 : 전개도 8장×10, 활동지 / 재질 : 칼라종이 / 크기 : 완성품 - 폭 14cm×높이 10cm

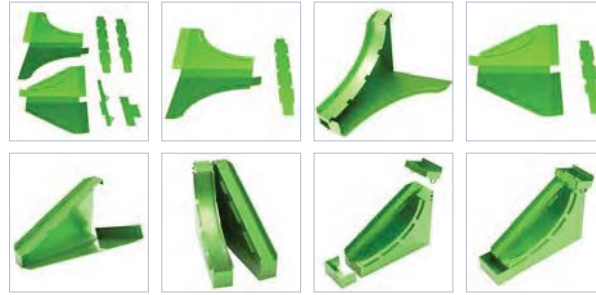
사이클로이드 미끄럼틀 (10인용)

학년과정 - 중등1-1. 함수

두 지점을 잇는 가장 빠른 경로 실험을 통해 사이클로이드를 학습하는 체험활동교구.

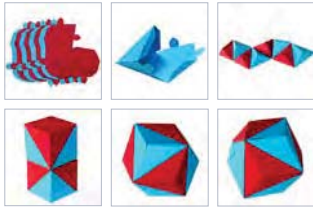
나라장터 NO. 22707484 / 학교장터 NO. 201404232180863

구성 : 사이클로이드 미끄럼틀 전개도 10세트, 공 20개 / 재질 : 종이, 스티로폼 공 / 크기 : 완성품 - 가로 21cm, 높이 24.4cm, 두께 6.6cm



변신 마름모 십이면체 (10인용)

학년과정 - 중등1-2. 입체도형

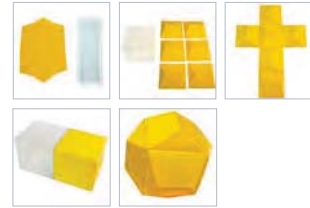


나라장터 NO. 22731530

구성 : 전개도 8장×10, 활동지 1장 / 재질 : 칼라종이 / 크기 : 완성품 - 폭 10cm×높이 8cm

변신십이육면체 (10인용)

학년과정 - 중등1-2. 입체도형



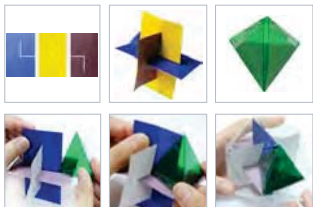
변신십이육면체는 안으로, 밖으로 접을 때 정십이면체와 정육면체가 되는 입체도형.

나라장터 NO. 22707486 / 학교장터 NO. 201404232181901

구성 : 종이 전개도 6장×10, 투명 정육면체 전개도 1세트×10, 활동지 1장 / 재질 : 칼라종이, 투명필름
크기 : 정육면체 - 5.3cm×5.3cm×5.3cm

황금사각형과 정이십면체 (10인용)

학년과정 - 중등 1-2. 입체도형 / 중등 2-2. 도형의 닮음 / 중등 3-1. 이차방정식



정이십면체 속에 종이로 조립한 뼈대와 삼각뿔을 넣고, 테이프를 마무리한다. 만들어진 작품을 관찰하면서 정이십면체의 부피를 학습한다.

나라장터 NO. 22731526

구성 : 정이십면체 투명필름 전개도 1장×10, 삼각뿔 칼라필름 전개도 1장×10, 뼈대조각 3개×10
재질 : 칼라필름, 투명필름, 양면 칼라종이

클라인병

학년과정 - 고등 기하와 벡터. 공간도형과 공간좌표



입구와 출구가 하나인 입체도형인 클라인병을 만드는 체험교구.

구성 : 1세트 구성 - 클라인 병 전개도, 워터젤 / 재질 : 투명필름

매직큐브 (10인용)

학년과정 - 중등 1-2. 입체도형



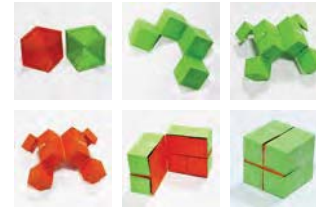
매직큐브를 만들어 보고 관찰을 통해서 매직큐브 전개도에 배치한 그림과 입체의 관계를 직접적인 체험을 통해서 이해할 수 있다.

나라장터 NO. 22731531

구성 : 매직큐브 전개도 2장×10, 설명서 / 재질 : 종이 / 크기 : 완성품 - 7.2cm×7.2cm×7.2cm

요시모토 큐브 (10인용)

학년과정 - 중등 1-2. 입체도형



매직큐브를 만들어 보고 관찰을 통해서 매직큐브 전개도에 배치한 그림과 입체의 관계를 직접적인 체험을 통해서 이해할 수 있다.

구성 : 매직큐브 전개도 2장×10, 설명서 / 재질 : 종이 / 크기 : 완성품 - 7.2cm×7.2cm×7.2cm

칼레이도사이클 (10인용)



4개의 그림이 되풀이 되는 칼레이도사이클 전개도. 전개도만 제공되며 전개도 안에 자유롭게 그림을 그린후 만든다.

구성 : 칼레이도 사이클 전개도 1장×10 / 재질 : 종이 / 크기 : 전개도 - 가로 57cm, 세로 22.5cm

테셀레이션 모자 세트 (10인용)

학년과정 - 초등 규칙찾기, 평면도형, 다각형, 규칙과 대응

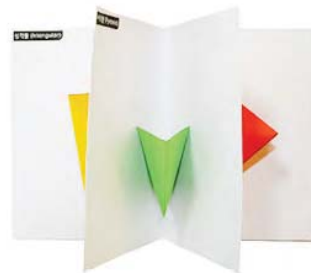


테셀레이션 규칙을 활용한 아름다운 테셀레이션 모자를 만들수 있는 체험 활동 교재.

구성 : 모자 (썬캡), 스티커 2종 / 재질 : 종이 / 크기 : 모자 전개도 - 가로 32.7cm, 세로 28.9cm

입체 도형북 (10인용)

학년과정 - 초등 6-1. 3.각기둥과 각뿔 / 초등 6-1. 4.여러 가지 입체도형 / 초등 6-2. 2.원기둥과 원뿔
중등 1-2. 입체도형



세가지 입체도형을 꾸며 입체도형 팝업북을 만들수 있는 체험교재.

구성 : 1세트 구성 - 속지 3장, 겉지 3장, 표지 1장 / 재질 : 종이, 합지 / 크기 : 완성 책 크기 - 10.6cm x 14.8cm

정다면체 위의 세계지도 5종세트

학년과정 - 중등 1-2. 입체도형 / 고등 기하와 벡터, 공간도형과 공간좌표



나라장터 NO. 22731528

구성 : 정다면체 전개도 5장 / 재질 : 종이 / 크기 : 완성품 크기 - 폭 10cm, 높이 8.3cm (5종 평균치)

공퍼즐

학년과정 - 초등 5-1 1. 배수와 약수 / 중등-입체도형, 함수

칼라 스티로폼 공을 이용하여 여러가지 입체 퍼즐을 만들고 그 퍼즐을 풀어보는 체험활동이다.

나라장터 NO. 22393722 / 학교장터 NO. 201404222179384

구성 : 흰색 공 800개, 빨간색, 주황색, 노란색, 초록색, 파란색 공 각 45개, 글루건 2개, 글루건 스틱 10개,

정사면체 정팔면체 전개도 각 10장, 활동지(16쪽)

재질 : 스티로폼 공 / 크기 : 공 지름 - 2.5cm



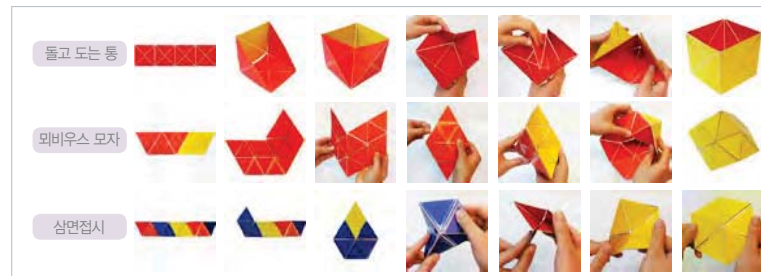
돌고 도는 도형

학년과정 - 초등 4-2. 2. 수직과 평행 / 초등 4-2. 3. 다각형

외비우스 띠 성질을 이용한 체험교재 세트. 돌고 도는 통, 외비우스 모자, 삼면접시로 구성되어 있다. 삼각형을 붙여 뒤집힐 수 있는 모양을 만들고, 만들어진 것을 뒤집는 방법을 찾아보는 체험교구이다.

나라장터 NO. 22389148 / 학교장터 NO. 201404222179399

구성 : 정삼각형 29장, 직각이등변삼각형 16장 / 재질 : 양면 칼라 종이 / 크기 : 삼각형 한변의 길이 - 6cm, 10cm (2종류)



입체 동물모형 만들기 (10인용)

학년과정 - 중등 1-2. 입체도형



빠대 양면에 그려져 있는 동물 그림을 색칠한 후 입체모형으로 만들어 회전체의 중심을 찾아보고 여러 가지 다양한 활동을 할 수 있다. 동물 3종류, 도형1종류로 구성되어 있다.

나라장터 NO. 22732729

구성 : 빠대 12장(빠대 4장 한세트×4중)×10, 빨대 40개, 양면 테이프 / 재질 : 종이, 플라스틱

크기 : 완성품 - 8cm× 8cm× 8cm

오목 다면체

학년과정 - 중등 1-2. 입체도형



오목정다면체 중에서 작은 별모양 정십이면체를 만들고 몇 가지 성질을 학습한다.

나라장터 NO. 22706722 / 학교장터 NO. 201404232180807

구성 : 별 전개도 12장×10, 정오각별 전개도 12장×10, 활동지 1장 / 재질 : 칼라 코팅 종이

피라미드 전개도 (10인용)

학년과정 - 초등 6-1, 3.각기둥과 각뿔 / 중등 1-2. 입체도형



피라미드 전개도를 이용하여 정사각뿔을 만들고, 정사각뿔의 성질을 학습한다.

나라장터 NO. 22706461 / 학교장터 NO. 201404232179642

구성 : 피라미드 전개도 10장, 활동지 1장 / 재질 : 종이
크기 : 완성크기 - 가로 8cm×높이 6cm

정사면체 주사위 전개도 (10인용)

학년과정 - 초등 6-1, 3.각기둥과 각뿔 / 중등 1-2. 입체도형
중등 2-2. 확률 / 고등 기하와 벡터. 공간도형과 공간좌표



정사면체 주사위 전개도를 이용하여 정사면체 주사위를 만들고, 정사면체의 성질을 학습한다.

나라장터 NO. 22706462 / 학교장터 NO. 201404232179643

구성 : 정사면체 주사위 전개도 10장, 활동지 1장 / 재질 : 종이
크기 : 완성크기 - 가로 8cm×높이 7cm

펜토미노

초등과정 - 문제푸는 방법 찾기



정육면체 5개로 이어붙여 만들 수 있는 모양을 모두 찾고 펜토미노 조각으로 다양한 도형을 만드는 체험교구.

나라장터 NO. 22706457 / 학교장터 NO. 201404212174749

구성 : 1.5cm 쌓기블럭 100개, 활동지 1부, 지도서 1부 / 재질 : EVA
크기 : 1.5cm×1.5cm×1.5cm(쌓기블럭 1개)

곱셈막대를 만들자

학년과정 - 초등 3-1, 4.곱셈
초등 3-2, 1.곱셈과 나눗셈
초등 4-1, 2.곱셈과 나눗셈



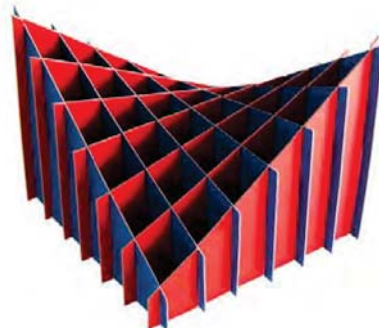
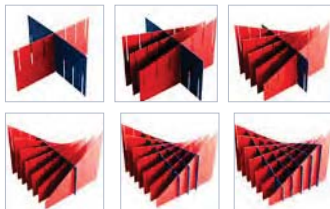
어려운 곱셈을 쉽고 재미있게, 구구단 막대를 만들어 재미있는 곱셈놀이를 해보자!

나라장터 NO. 22383013 / 학교장터 NO. 201404212173205

구성 : 곱셈막대 2종 1세트, 활동지 1부, 지도서 1부 / 재질 : 종이, 합지

쌍곡 포물면 (10인용)

학년과정 - 중등 1-2. 입체도형



여러개의 단면 조각들을 끼워 쌍곡포물면을 만들고, 일반적인 성질에 대하여 학습한다.

나라장터 NO. 22731525

구성 : 쌍곡포물면 전개도 14장×10, 활동지 / 재질 : 양면 칼라 합지 / 크기 : 완성품 - 가로 17.8cm, 높이 11.3cm

타원체 슬라이스폼 (10인용)

학년과정 - 고등 기하와 벡터. 이차곡선



타원체는 타원을 닮은 3차원 입체이다. 타원체를 평면으로 자른 여러 개의 타원 단면 조각들을 끼워 타원체를 만들고 일반적인 타원체의 성질에 대하여 학습을 한다.

나라장터 NO. 22731529

구성 : 전개도 16장×10, 활동지 / 재질 : 양면 칼라 합지 / 크기 : 완성품 - 폭 15.8cm, 높이 12cm

대수막대 (개인용, 4~5인용)

학년과정 - 중등 2-1. 1.수와 식 / 중등 2-1. 2.방정식
중등 3-1. 2.식의 계산 / 고등 수1. 다항식



대수적인 성질을 기하학적으로 접근하면서 이해하고 조작하며 깨우칠 수 있는 교구.

나라장터 NO. [개인용] 22725948 [10인용] 20777839
학교장터 NO. [개인용] 201404212174650 [10인용] 201404212174690
구성 : 정사각형 11종류 총 36개, 직사각형 36개 / 재질 : 아크릴

자석 대수 타일 (교사용)

학년과정 - 중등 2-1. 1.수와 식 / 중등 2-1. 2.방정식
중등 3-1. 2.식의 계산 / 고등 수1. 다항식



대수적인 성질을 기하학적으로 접근하면서 이해하고 조작하며 깨우칠 수 있는 교구로서 중학교 1학년의 동류항 계산, 2학년 다항식의 계산, 3학년의 곱셈공식, 인수분해 등에 활용할 수 있다.

나라장터 NO. 22383015 / 학교장터 NO. 201404212174249
구성 : 큰 정사각형 6개, 작은 정사각형 28, 직사각형 14개, 활동지 / 재질 : EVA, 자석

마법의 카드

학년과정 - 초등 3-1. 4.곱셈
초등 3-2. 1.곱셈과 나눗셈
초등 4-1. 2.곱셈과 나눗셈
중등 1-1. 1.자연수의 성질



둘 이상의 아이들이 모여 카드놀이를 즐기면서 이진법의 성질과 원리를 학습한다.

나라장터 NO. 22389149 / 학교장터 NO. 201404222179400
구성 : 이진법 동물 그림판 7장, 마법의 카드 5장, 원리설명서 1장 / 재질 : 플라스틱, 코팅종이
크기 : 동물 그림판 - 18cm×18cm, 카드 - 10cm×10cm

정금탐험 놀이

학년과정 - 초등 5-1. 6.직육면체와 정육면체
초등 3-1. 4.곱셈
초등 3-2. 1.곱셈과 나눗셈
초등 4-1. 2.곱셈과 나눗셈
중등 1-1. 1.자연수의 성질
중등 1-1. 2.정수와 유리수



정금 탐험 놀이를 이용하여 수의 계산, 논리력 등 문제 해결력을 키우는 교구.

나라장터 NO. 22389150 / 학교장터 NO. 201404222179400
구성 : 정금탐험 놀이판, 육각형 다리를 놓아라 - 헥스판, 숫자카드 20장, 설명서 1장, 종이주사위 2개 / 재질 : 종이

문자를 대신하는 사각형 (10인용)

학년과정 - 중등 2-1. 1.수와 식 / 중등 2-1. 2.방정식 / 중등 3-1. 2.식의 계산 / 고등 수1. 다항식

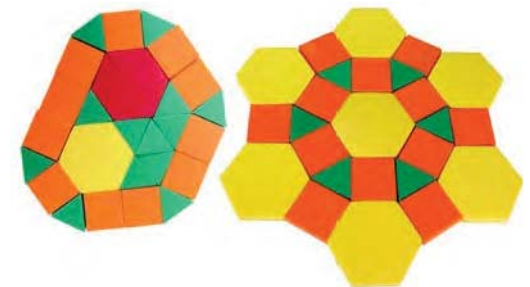


대수타일은 수를 학습하거나 식의 계산, 인수분해 등을 학습할 때 많은 도움이 된다. 수업시간에 학생들이 선생님과 함께 사용할 수 있도록 제작되었다.

나라장터 NO. 22383014 / 학교장터 NO. 201404212174297
구성 : 큰 정사각형 12개, 작은 정사각형 28개, 직사각형 36개, 활동판 10장 / 재질 : EVA, 종이

무늬만들기 (패턴블록)

학년과정 - 초등 4-2. 2. 수직과 평행 / 초등 4-2. 3. 다각형

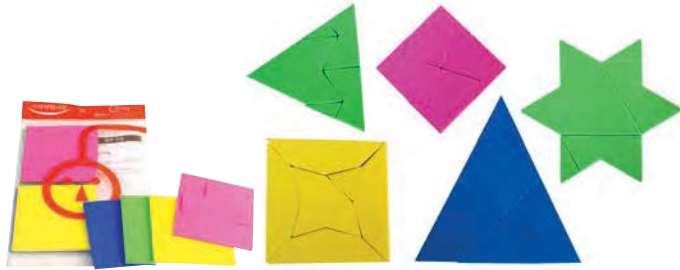


패턴블록으로 도형속에 숨어있는 수학의 규칙성을 발견하는 체험세트.

나라장터 NO. 22383057 / 학교장터 NO. 201404212175178
구성 : 패턴블록 1세트 (마름모 大-10개, 마름모 小-12개, 삼각형 24개, 사각형 18개, 육각형 6개, 육각형 3조각 6개), 원리 설명서 10set / 재질 : EVA

변신·합체 도형

학년과정 - 초등 4-2, 2. 수직과 평행 / 초등 4-2, 3. 다각형 / 중등 1-2. 입체도형



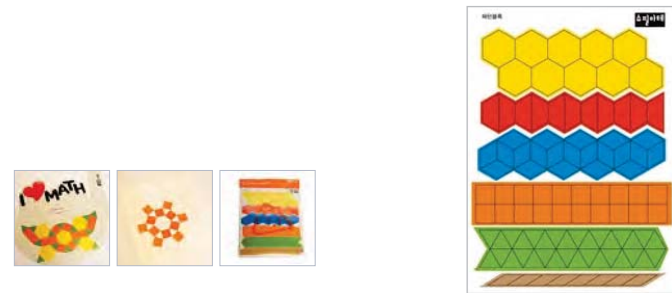
삼각형을 사각형으로, 육각형을 삼각형으로 만드는 놀이를 하면서 도형의 구조를 파악한다.

나라장터 NO. 22383065 / 학교장터 NO. 201404212175196

구성 : 사각형 모양의 색깔매트 4종류, 지도서, 보관 비닐백 / 재질 : EVA

패턴블록 스티커 (10인용)

학년과정 - 초등 4-2, 2. 수직과 평행 / 초등 4-2, 3. 다각형 / 중등 1-2. 평면도형



육각형, 사다리꼴, 마름모, 정사각형, 정삼각형등 여러가지 도형으로 구성된 패턴블록 스티커.

구성 : 패턴블록 스티커 10장 / 재질 : 종이 / 크기 : 다각형 한변의 길이 2cm

테셀레이션 타일 (비행기, 고래)

학년과정 - 초등 4-2, 2. 수직과 평행 / 초등 4-2, 3. 다각형
중등 1-2. 평면도형



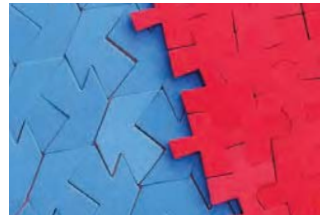
테셀레이션 타일을 빈틈없이 규칙적으로 이어 붙이면서 규칙성을 배우는 체험세트.

나라장터 NO. 22383056 / 학교장터 NO. 201404212175131

구성 : 테셀레이션 타일 매트 4장 (비행기 16조각, 고래 16조각), 활동지 1장
재질 : EVA / 정가 : [개인용] 8,000 [10인용] 70,000

테셀레이션 타일 (버섯, 도마뱀)

학년과정 - 초등 4-2, 2. 수직과 평행 / 초등 4-2, 3. 다각형
중등 1-2. 평면도형



테셀레이션 타일을 빈틈없이 규칙적으로 이어 붙이면서 규칙성을 배우는 체험세트.

나라장터 NO. 22383053 / 학교장터 NO. 201404212175155

구성 : 테셀레이션 타일 매트 4장 (버섯 16조각, 도마뱀 16조각), 활동지 1장
재질 : EVA

7개 조각으로 만드는 그림

학년과정 - 초등 4-2, 2. 수직과 평행 / 초등 4-2, 3. 다각형
중등 1-2. 평면도형



7개 조각의 도형으로 주어진 그림의 모양을 만들어보는 체험교구.

나라장터 NO. 22383064 / 학교장터 NO. 201404212175218

구성 : 칠교퍼즐, 칠교 놀이판, 활동지 / 재질 : EVA



투명 정사면체 전개도(10인용)

나라장터 NO. 22389142 / 학교장터 NO. 201404222175667

구성 : 투명 정사면체 전개도 1장×10



투명 정사면체 전개도(10인용)

나라장터 NO. 22383061 / 학교장터 NO. 201404222176246

구성 : 투명 정육면체 전개도 1장×10



투명 정팔면체 전개도(10인용)

나라장터 NO. 22731522 / 학교장터 NO. 201405032212956

구성 : 투명 정사면체 전개도 2장×10



투명 정십이면체 전개도(10인용)

나라장터 NO. 22389144 / 학교장터 NO. 201404222175624

구성 : 투명 정십이면체 전개도 1세트×10



투명 정이십면체 전개도(10인용)

나라장터 NO. 22389027 / 학교장터 NO. 201404222175618

구성 : 투명 정사면체 전개도 1장×10 / 정가 : [0.25T] 3,000 [0.35T] 5,500



칼라 정사면체 전개도(10인용)

나라장터 NO. 22389026 / 학교장터 NO. 201404222175593

구성 : 투명 정육면체 전개도 1장×10



투명 정팔면체 전개도(10인용)

나라장터 NO. 22389025 / 학교장터 NO. 201404222175587

구성 : 투명 정사면체 전개도 2장×10

준비하셨습니까?

Spiel Mathe

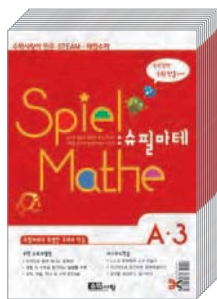
:슈펠마테가 답입니다.

수학 스토리텔링

- 수학자와 함께 떠나는 수학사
- 생활 속 수학을 탐구하는 실생활 수학
- 과학, 예술, 역사 속 수학 STEAM

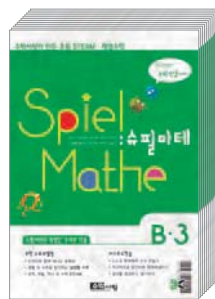
자기주도학습

- 스스로 똑딱똑딱 교구 만들기
- 적극적으로 탐구하며 문제해결하기
- 결과를 점검하고, 평가하기



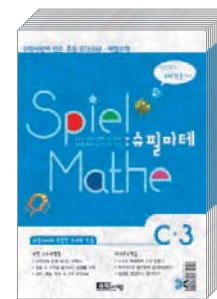
A단계

신나게 놀면서 배우는 수학



B단계

재미있게 만들며 탐구하는 수학



C단계

즐겁게 체험하며 깊어지는 수학

Spiel Mathe:슈펠마테 는 황혜린 선생님과 수학사랑 연구소에서 수년간 연구하고 진행해 온 체험수업의 노하우를 담아 만든 최고의 체험수학 프로그램입니다.

STEAM이 말하는 궁극적인 융합, 실생활 속에서 나타나는 자연스러운 융합교육을 슈펠마테 주니어 와 함께 시작해 보세요!



슈펠마테 주니어 I 국가·거울·공



슈펠마테 주니어 II 그림자·영화·바퀴



슈펠마테 주니어 III 음악·고누·오늘의 기술

슈펠마테 주니어는

개정 미래형 수학교육 과정에 맞춘 융합, 체험수학 프로그램입니다.

- ▶우리가 주인공인 실생활 주제로 ▶과목, 영역간 통합학습으로
- ▶직접 만들고, 실험하는 체험 활동으로 ▶논리적으로 사고하고, 창의적으로 표현하는 미래형 창의 융합인재 **Super Junior**로 키웁니다.



구입·내용 문의



NAVER 카페

슈펠마테

검색

· 홈페이지 www.mathlove.com www.spielmathe.co.kr · 문의 (구입) 02-597-2233 · 팩스 02-2205-5789

슈필마테

구성 및 활용

창의적 체험활동 프로그램

슈필마테 3~12호

- 수와 연산 ■ 도형 ■ 측정
- 확률과 통계 ■ 규칙성

STEP A



- | | |
|--|--|
| 3호 | 4호 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 한붓그리기 ■ 하트 퍼즐 ■ 10 만들기 ■ 더블콘 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 카프라 ■ 팬플룻 ■ 입체도형 복 ■ 스키테일 암호 |
| 5호 | 6호 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 패턴 모자 만들기 ■ 고대의 수 ■ 트리큐브 ■ 삼면 접시 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 3·3 달력 ■ 대칭 거울 ■ 아치 다리 ■ 직각 퍼즐 |
| 7호 | 8호 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 요술 달걀 ■ 디지털 연산 ■ 스피로그래프 ■ 비눗방울 수학 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 주사위 눈의 미술 ■ 4색 지도 ■ 고무 동력 자동차 ■ 피보나치 수열 |
| 9호 | 10호 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 등식 저울 ■ 스팅크스 퍼즐 ■ 옷놀이 수학 ■ 나선 계단 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 랭퍼드 퍼즐 ■ 남 게임 ■ 입체 미로 ■ 선이 만드는 곡면 |
| 11호 | 12호 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 마방진 퍼즐 ■ 다면체 거울 ■ 그림자 수학 ■ 시어핀스키 피라미드 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 큐빅하우스 ■ 지붕 ■ 부분과 전체 ■ 스캠퍼 |

STEP B



- | | |
|--|--|
| 3호 | 4호 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 에임즈 룬 ■ 상냥개비 연산 ■ 다빈치 다리 ■ 뱀비우스 띠 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 테셀레이션 ■ 마법의 숫자 카드 ■ 악마큐브 ■ 매직 미러 |
| 5호 | 6호 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 주판 ■ 별다면체 ■ 카이사르 암호 ■ 브로큰 하트 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 사장교 ■ 원 퍼즐 ■ 사이클로이드 미끄럼틀 ■ 4색 퍼즐 |
| 7호 | 8호 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 원기둥 거울 ■ 오목 ■ 하노이 탑의 전설 ■ 도미노 퍼즐 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 슈퍼 계산기 ■ 플라잉 모빌 ■ 불록 달력 ■ 황금 나선 |
| 9호 | 10호 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 프래드만 퍼즐 ■ 베지어 곡선 ■ 주사위 눈의 합 ■ 매듭 미술 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 샘 로이드 단위 넓이 ■ 원과 타원 ■ 펜토미노 ■ 스피리온 |
| 11호 | 12호 |
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 정육각형 퍼즐 ■ 황금 입차레 ■ 입체 비누막 ■ 스도쿠 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 정육면체 ■ 직육면체 ■ 각기둥과 각뿔 ■ 입체도형의 전개도 |



- 3호
 - 피카소의 쌓기나무
 - 에니그마 암호
 - 머긴스 게임
 - 지오데식 돔
- 4호
 - 생냥개비 퍼즐
 - 클라인 병
 - 네이퍼어 막대
 - 정사면체 연
- 5호
 - 정육면체의 단면
 - 파스칼의 삼각형
 - 소마큐브
 - 피타고라스 퍼즐
- 6호
 - 준정다각형 테셀레이션
 - 주사위 게임
 - 원주율
 - 원의 넓이
- 7호
 - 정육면체와 정팔면체
 - 에라토스테네스의 체
 - 페르마의 점
 - 위도와 경도
- 8호
 - 황금사각형의 변신
 - 트로코이드 곡선
 - 모양 타일
 - 샘 로이드 퍼즐
- 9호
 - 노노그램
 - 이항분포
 - 프랙탈 카드
 - 수학 저울
- 10호
 - 피의 정리
 - 등적변형기
 - 아르키메데스 퍼즐
 - 변신 삼각뿔
- 11호
 - 변신 정육면체
 - 한 수 앞선 장치
 - 매듭 이론
 - 현수선과 포물선
- 12호
 - 델타다면체
 - 정다면체
 - 데카르트면의 다면체 정리
 - 준정다면체

교과 사고력 체험 수학

슈필마테 1~2호

○ 개정 교육과정의 내용체계를 반영한 교재와 교구를 통하여 교과내용 중 꼭 필요한 학습목표를 재미있고 효과적인 방법으로 학습할 수 있습니다.



교과내용 70% 이상이 수와 연산 영역인 초등 1, 2학년에 초점을 맞추어 덧셈, 뺄셈, 곱셈을 학습합니다.

슈필마테 A1, A2와 관련된 교과 단원

1-1 3.덧셈과 뺄셈	1-2 5.덧셈과 뺄셈(2)	2-1 6.곱셈
1-2 1.100까지의 수	1-2 6.규칙 찾기	2-2 2.곱셈구구
1-2 3.덧셈과 뺄셈(1)	2-1 3.덧셈과 뺄셈	2-2 6.규칙 찾기



초등 3, 4학년 교과에 초점을 맞추어 나눗셈, 분수의 개념과 기초 도형(원, 각도, 다각형)의 성질을 학습합니다.

슈필마테 B1, B2와 관련된 교과 단원

3-1 6.분수와 소수	4-1 3.각도와 삼각형
3-2 2.원	4-1 4.분수의 덧셈과 뺄셈
3-2 3.분수	4-2 2.수직과 평행



예비 중학생, 중등 1학년을 위한 주제로 약수와 배수, 분수의 덧셈과 뺄셈, 평면도형과 입체도형에 대해 학습합니다.

슈필마테 C1, C2와 관련된 교과 단원

4-2 2.수직과 평행	6-1 5.원주율과 원의 넓이	중1 1.정수와 유리수
5-1 1.약수와 배수	6-2 3.직육면체의 겹넓이와 부피	중1 6.평면도형과 입체도형
5-1 2.직육면체와 정육면체	6-2 4.원기둥의 겹넓이와 부피	
5-1 3.분수의 덧셈과 뺄셈		

활용 후기

- 슈필마테는 엄마표 수학 홈스쿨링, 방과후 학교, 체험교육기관 등의 체험활동 수업에서 활용합니다. 또한 문화센터, 여성인력개발센터에서는 창의적으로 생각하기 등의 수학교육방법 및 체험수학의 필요성에 대한 교육도 실시하고 있습니다.



처음엔 바라만 보면 아이들이 직접 썰아보고, 모양의 위치를 바꿔 여러 가지 문제도 만들고, 문제를 풀어가는데 과정을 비교하면서 이해라는 감탄사와 함께 답을 찾아가입니다^^ 이제 바로 체험수학의 효과가 아닌가 싶습니다~

초보쟁이 (draft)



슈필마테는 체험수학을 넘어서 STEAM을 제대로 지향하는 수학이다 보니 재밌는 요소가 매우 다르게 있어서 지루할 틈 없이 새롭고 신기한 것들을 매우 만나고 있어서 반응이 너무 좋습니다.

시니가니맘



3학년 딸래미는 뭐든 하다가 조금만 어려워우면 포기하는 아이인데 슈필마테를 해보더니 끝까지 하면서 재밌다고 합니다. 이게 무슨 일인자... 공부와 관련된 무언가를 가르치려 들면 36개 줄행랑인 녀석이 한번 해보더니 같이 하라고 하네요. 슈필마테 덕분에 딸래미가 수학을 좋아하게 될 것 같습니다^^ 개발해 주신 분들께 감사드립니다^^

ilayuty



수학교재에서 이런 교구를 만나게 될 거라고 누가 상상이나 했겠어요? ㅎㅎ STEAM.. 말로만 이 교재 저 교재 많이 이슈가 되서 내세우고 있는데 글로만 접하는 융합교육이 아니라 직접 손으로 만지고 탐구하면서 하는 융합교육으로 슈필마테가 제대로 보여주고 있는 것 같습니다^^

hyuna5071

지원 시스템

슈필마테 카페 운영 및 지도사 교육

- 2013년 개설된 슈필마테 카페에는 슈필마테의 활용 방법과 수업 가이드 및 영상, 수업 후기, 교사 및 지도사 교육 일정 등 다양한 정보가 공유되어 있습니다. 또한 수확사랑 평생교육원에서 주최하는 슈필마테 지도사 교육을 통해 슈필마테 심화 및 응용학습에 대한 효과적인 교육 방법을 배우고, 교육을 모두 통과하시면 슈필마테 지도사 자격증을 취득하실 수 있습니다.



첫번째

수업 가이드 및 영상, 수업 후기, 만들기 Tip, 포트폴리오 예시 등 다양한 정보 공유



두번째

슈필마테 지도사 교육(연 3회, 총36시간)과 교사 교육에 관한 일정 공지 및 교육 후기



MATHLOVE

BOOK

도서



MATHLOVE 00

희망을 주는 수학수업 시리즈

새로운 교육과정에 맞추어 각 단원별로 수업시간이나 방과 후에 활용할 수 있도록 정리하였으며, Math Festival에서 많은 성원을 받은 수학학습 자료이다. 흥미 있는 소재 도입으로 학생들이 쉽게 개념을 잡고 여러 유형의 문제를 풀어보면서 가장 효율적인 수학공부를 할 수 있도록 구성 하였다.

스스로 탐구 하며 토의하여 규칙이나 질서를 발견하는 단원 '생각 열기', 적절한 재재 중심으로 세분화 된 단원 '생각 다듬기', 종합적인 사고력이나 창의성, 개성을 계발하고 평가할 수 있도록 구성된 '자기생각 만들기'의 순서로 편성되어 있어 학생들이 재미있게 수업하면서 수학실력을 향상시킬 수 있다.

저자 : 김종남, 박남미, 김리라 공저



희망을 주는 수학수업 중1-1

| 나라장터 NO. 22383014 / 학교장터 NO. 201404212174297

희망을 주는 수학수업 중1-2

| 나라장터 NO. 22712632 / 학교장터 NO. 201404252187269



희망을 주는 수학수업 중2-1

| 나라장터 NO. 22712633 / 학교장터 NO. 201404252187271

희망을 주는 수학수업 중2-2

| 나라장터 NO. 22712634 / 학교장터 NO. 201404252187283



희망을 주는 수학수업 중3-1

| 나라장터 NO. 22712635 / 학교장터 NO. 201404252187288

희망을 주는 수학수업 중3-2

| 나라장터 NO. 22712636 / 학교장터 NO. 201404252187293

체험으로 즐기는 수학



눈으로 보고, 직접 만들면서 수학을 즐겁게 체험하도록 하기 위해 활용가능한 자료와 아이디어를 정리한 책이다.

실제 수업을 위해, 놓치기 쉬운 주의사항에서부터 실시 이후의 느낌에 이르기까지 구체적으로 안내되어 있을 뿐만 아니라, 실제 자료에 대한 사진이 많이 수록되어 있다.

또한, 체험 주제를 요일별로 구성하고, 세부 주제를 차시 별로 적절한 분량을 배치하여, 각 주제에 대해 수학적으로 곰곰이 생각하도록 만들었기에 수학적 신장에 많은 도움이 될 것이다.

| 나라장터 NO. 22712611 / 학교장터 NO. 201404242187106

저자 : 김부윤, 이지성 / 260p

수학교과서 함께보는 종이접기



종이접기 속에 숨겨진 수학을 찾아 떠나는 체험여행~

초·중·고등학교 수학교과서에 나오는 평면 도형과 입체 도형을 모두 접어볼 수 있다. 그리고, 도형과 관련된 문제도 풀어볼 수 있다.

신나게 종이접기도하고, 수학공부도 하고~ 이것이 바로 일석이조!!

| 나라장터 NO. 22712630 / 학교장터 NO. 201404252187263

저자 : 김부윤, 강선영 / 318p

체험수학으로 융합 · 창의인재 그리고 나를 키운다



미래형 교육과정, 융합교육, 자유학기제, 문이과 통합, 특목고, 대학 입시에서 학생의 꿈과 끼를 평가하기 시작했고, 그것이 당락을 결정하는 가장 큰 비중을 차지하게 되었다. 자신의 가치와 꿈을 발견하고, 그 꿈을 이루기 위해서 자기주도학습을 어떻게 해왔는지 를 평가한다. 내신과 수능은 등급제, 자격 요건 더 이상의 의미는 없다. 교육 목표, 입시가 급변하는 이유는 사회가 바라는 인재상이 급변하기 때문이고, 절실히 창의, 융합인재를 원하고 있기 때문이다. 하지만, 연산, 암기, 내신, 경시, 수능 점수만을 목표로 달려왔던 우리가 과연 창의 융합인재를 키울 수 있을까?

결코 모른 척할 수 없고, 결코 쉬운 일도 아니다.

| 기획 집필 : 수학사랑 기업부설연구소 / 208p

수학의 탄생 도록



서초수학박물관 개관 기념으로 진행하고 있는 <특별전 - 수학의 탄생>의 도록이다. 수학의 역사에서 매우 의미 있는 특별전 전시 유물 11점과 특별 제작한 그리스 수학 전시물 1점에 대한 설명이 수록되어 있다.



| 저자 : 장훈, 수학사랑 연구소 / 32p

피타고라스의 정원



피타고라스의 정원에는 피타고라스의 정리를 증명하는 16가지 방법이 있다.

자와 색연필은 정원을 완성하는 필수 도구이다.

색연필로 합동인 도형을 찾아 색칠하고, 자로 평행선, 수선을 작도하여 피타고라스의 정리를 증명해 보고, 정원을 완성한 후에는 조각을 잘라 피타고라스 퍼즐 게임을 해보자.

| 기획 집필 : 수학사랑 기업부설연구소 / 71p

수학은 실험이다



중 · 고등학교 수학 교과서 속 대수, 해석, 기하, 확률과 통계 분야의 개념과 원리를 60개의 실험으로 재미있게 풀어보는 책이다.



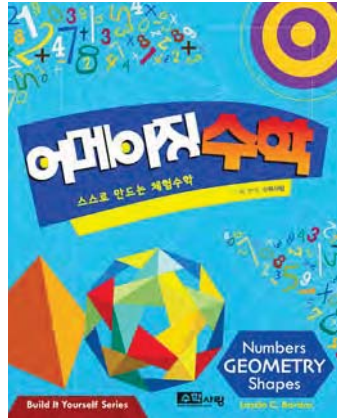
| 저자 : 구로다 토시로 / 320p

어메이징 수학

체험수학 한방에 끝내기~!!

다소 쉬운 소수에서 어려운 포물선까지 스스로 만드는 체험활동을 통하여 수학의 아름다움과 경이로움을 경험할 수 있다.

나라장터 NO. 22712638 / 학교장터 NO. 201404252187302
기획 / 번역 : 수학사랑 연구소 / 134p



위대한 수학자들과의 만남

59명의 위대한 수학자들과의 만남.

수학자 초상화와 업적들이 수록되어 있다.

나라장터 NO. 22712638 / 학교장터 NO. 201404252187302
기획 : (주)수학사랑 / 164p

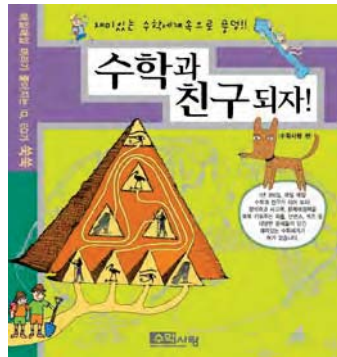


수학과 친구되자!

수학과 친해지는 다양한 소재로 구성된 교재.

어렵고 멀게만 느껴지는 수학이 훨씬 더 친밀하고 흥미로운 학문, 미래를 이끌어 나갈 진보적인 학문으로 가까워질 수 있는 좋은 기회가 될 것이다.

나라장터 NO. 22712628 / 학교장터 NO. 201404252187258
저자 : 수학사랑 연구소 / 187p

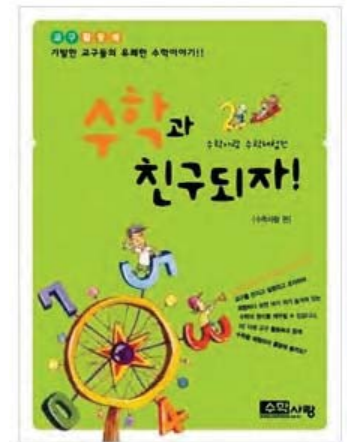


수학과 친구되자! (교구 활동북)

기발한 교구들의 유쾌한 수학이야기~!

새롭고 다양한 수학사랑의 교구들이 여러분을 반갑게 맞아줄 것이다.

나라장터 NO. 22727759 / 학교장터 NO. 201404242187072
저자 : 수학사랑 연구소 / 152p



종이접기 속에 숨겨진 수학

단순히 따라 접기만 하는 수준에서 벗어나려면 접어 가는 규칙도 알아야 한다. 몇개의 종이, 몇개의 접이, 몇등분으로 해야 하는지, 길이를 어떻게 맞추어야 하는지 등 사실은 상당한 수준의 수학지식이 필요하다. 이 책을 보면서 실제로 종이를 접다보면 수학을 공부하는 것과 비슷한 경험을 하게 된다.

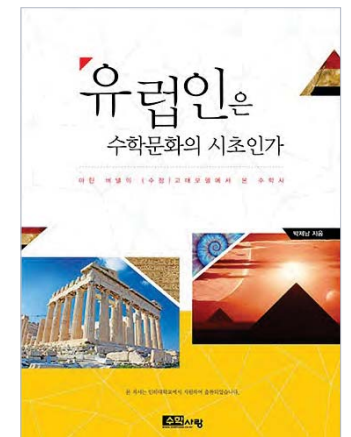
나라장터 NO. 22712626 / 학교장터 NO. 201404252187256
저자 : 박정숙, 천정아, 남호영 / 132p



유럽인은 수학문화의 시초인가

마틴 버넬의 (수정)고대모델에서 본 수학사.

저자 : 박재남 / 134p





수학 디자인, 그리고 생활의 발견

GrafEq 프로그램을 활용한 화려한 수학의 세계가 담겨있다.

나라장터 NO. 22727760 / 학교장터 NO. 201404242187084
 저자 : 김남희



삼각형 다시보기

초·중·고등학교 수학에서 배울 수 있는 삼각형의 모든것을 담은 책.

나라장터 NO. 22712607 / 학교장터 NO. 201404242187116
 저자 : 박교식



원뿔에서 태어난 이차곡선

이차곡선의 유래부터 우리 생활에 응용되는 예까지 모두 망라하여 소개.

나라장터 NO. 22712627 / 학교장터 NO. 201404252187257
 저자 : 정춘희, 김세식, 원유미, 남호영



사각형 다시보기

초·중·고등학교 수학에서 배울 수 있는 사각형의 모든것을 담은 책.

나라장터 NO. 22712608 / 학교장터 NO. 201404242187114
 저자 : 박교식



교실 밖 세상을 풀어버린 수학

학생들이 주어진 문제를 해결하기 위해 깊은 사고력을 유발할 수 있는 교재.

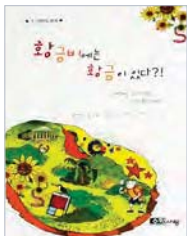
나라장터 NO. 22712629 / 학교장터 NO. 201404252187259
 저자 : 박제남, 남호영



수학용어 다시보기

초·중등 7차 수학과 교육과정에 나오는 수학용어를 중심으로 한자의 어원에 초점을 맞추어 설명하여 이해를 돕고, 영어식 표현을 덧붙였다.

나라장터 NO. 22712617 / 학교장터 NO. 201404242187123
 저자 : 박교식



황금비에는 황금이 있다?!

생활 속의 아름다움을 나타내는 황금비에 대해 쉽게 설명한 교재.

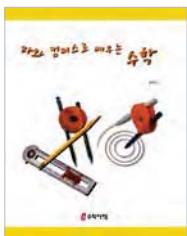
나라장터 NO. 22712625 / 학교장터 NO. 201404242187141
 저자 : 김미자, 임승호, 박미진, 강미성 외



고등용 수학용어 다시보기

고등학교 수학교과과정에 나오는 수학용어를 공식이나 단순한 정의가 아닌 한자와 영어의 유래로부터 궁금증을 해소시켜 줄 수학 사전식 단행본.

나라장터 NO. 22712616 / 학교장터 NO.
 저자 : 박교식



자와 컴퍼스로 배우는 수학

중·고등학교 수학의 도형편에서 다루고 있는 모든 이론들을 자와 컴퍼스로 직접 그려보면서 익히는 교재.

나라장터 NO. 22712613 / 학교장터 NO. 201404242187099
 저자 : 권현직



문제 해결력 키우기

학교 수학에서의 문제 해결력을 어떻게 키울까에 대한 궁금증 해소와 문제 해결력 기르기에 대한 지도서.

나라장터 NO. 22712615 / 학교장터 NO. 201404242187119
 저자 : 박교식



흥미있는 수학 이야기

중·고등학교 수준에서 흥미 있게 읽을 수 있도록 구성된 이야기 수학사.

나라장터 NO. 22712624 / 학교장터 NO. 201404242187138
 저자 : 이만근, 오은영



수학기호 다시보기

처음 수학을 배우거나, 수학을 어렵게 느끼는 학생들에게 수학 기호 사전의 역할을 하여 튼튼한 수학의 기본 실력을 쌓을 수 있다.

나라장터 NO. 22712618 / 학교장터 NO. 201404242187125
 저자 : 박교식



현대수학, 그 설레임으로의 여행

현대수학의 흐름을 기술하고 있는 책.

나라장터 NO. 22712623 / 학교장터 NO. 201404242187134
 저자 : 이만근



삼각형 다시보기

초·중·고등학교 수학에서 배울 수 있는 삼각형의 모든것을 담은 책.

나라장터 NO. 22712607 / 학교장터 NO. 201404242187116
 저자 : 박교식



수학퍼즐 다시보기

일반적인 도형 퍼즐의 개념이 아닌 숫자 퍼즐로 내용을 구성하였으며 다소 어렵게 느낄 수도 있지만, 차근차근 풀어나가다 보면 숫자의 매력에 푹 빠지게 된다.

나라장터 NO. 22712614 / 학교장터 NO. 201404242187120
 저자 : 박교식 / 240p



다시 보는 수학 - 뜻밖의 해답

MTT 연구회 회원들이 자신들의 수학 수업을 업그레이드하고 수학교육의 발전을 도모하기 위해 공부해 온 자료를 모아 낸 책.

나라장터 NO. 22712610 / 학교장터 NO. 201404242187110
 저자 : 김부윤 외 12인



영재아를 위한 무한의 신비 [개정판]

무한함에 대한 직관적인 사고능력을 경험할 수 있다.

나라장터 NO. 22712612 / 학교장터 NO. 201404242187102
 저자 : 권현직



수학이 있는 종이접기

종이접기 과정속에 숨겨진 수학탐구활동을 하면서, 수학에 대한 호기심과 수학적 사고력을 키울 수 있다.

나라장터 NO. 22712609 / 학교장터 NO. 201404242187113
 저자 : 김부윤, 이성현, 이지성



아빠가 가르쳐 주는 쉬운 수학 - 수의 세계

초등 4, 5, 6학년 수학 내용을 일목요연하게 정리한 학부모용 지도서

학교장터 NO. 201404242187096
 저자 : 이영복



[활동북]아빠가 가르쳐 주는 쉬운 수학 - 수의 세계

초등 4, 5, 6학년 수학 내용 중 꼭 필요한 문제만 골라 모은 활동북

학교장터 NO. 201404242187092
 저자 : 이영복



아빠가 가르쳐 주는 쉬운 수학 - 도형편

초등 4, 5, 6학년 수학 내용을 일목요연하게 정리한 학부모용 지도서

학교장터 NO. 201404242187089
 저자 : 이영복



[활동북]아빠가 가르쳐 주는 쉬운 수학 - 도형편

초등 4, 5, 6학년 수학 내용 중 꼭 필요한 문제만 골라 모은 활동북

학교장터 NO. 201404242187088
 저자 : 이영복



아빠수학시리즈(4권 1세트) 20% off

아빠수학 시리즈

나라장터 NO. 22725998 / 학교장터 NO. 201404242187086
 저자 : 이영복



방과 후 수학 특별활동 지도방안

중등 수학 교육 과정의 특기·적성 교육 활동을 위한 예를 수록한 교재.

나라장터 NO. 22712622 / 학교장터 NO. 201404242187136
 저자 : 박재남

MATHLOVE

Math Cultural Products Poster . Math Board Fancy

수학문화상품 · 포스터 · 수학교구판넬 · 문구류



MATH MUG & MATH CLOCK

Mathematician Frame

Mathematics History Poster

Math Poster

Fancy

수학사랑 핸드메이드 - 수학자 일러스트 컵 Mathematician MUG

수학자의 일러스트로 디자인한 핸드메이드 머그컵. 백색 도자기컵 위에 수학자를 일러스트로 디자인한 전사지를 붙여 800°C 가마에서 구워 제작한다. 디자인 종류는 총 24가지이다. (종류별 디자인은 수학사랑 쇼핑몰에서 확인하세요)

구성 : 수학자 컵, 수학자 설명지, 종이 컵 박스
소재 : 백색 도자기 / 크기 : 지름 8.3cm, 높이 9cm



수학자컵 A세트



플라톤, 아르키메데스, 케플러, 탈레스, 네이피어 총 5명의 수학자로 디자인하여 제작한 핸드메이드 머그컵 세트

구성 : 수학자 컵, 수학자 설명지, 종이 컵 박스
소재 : 백색 도자기 / 크기 : 지름 8.3cm, 높이 9cm

수학자컵 B세트



피타고라스, 톨레미, 이폴로니우스, 피보나치 총 4명의 수학자로 디자인하여 제작한 핸드메이드 머그컵 세트

구성 : 수학자 컵, 수학자 설명지, 종이 컵 박스
소재 : 백색 도자기 / 크기 : 지름 8.3cm, 높이 9cm

수학자컵 C세트



뉴턴, 데카르트, 오일러, 파스칼, 페르마 총 5명의 수학자로 디자인하여 제작한 핸드메이드 머그컵 세트

구성 : 수학자 컵, 수학자 설명지, 종이 컵 박스
소재 : 백색 도자기 / 크기 : 지름 8.3cm, 높이 9cm

수학자컵 D세트



퐁노이만, 가우스, 리셀, 클라인, 뫼비우스 총 5명의 수학자로 디자인하여 제작한 핸드메이드 머그컵 세트

구성 : 수학자 컵, 수학자 설명지, 종이 컵 박스
소재 : 백색 도자기 / 크기 : 지름 8.3cm, 높이 9cm

수학자컵 E세트



에라토스테네스, 만델브로트, 제논, 라이프니츠, 유클리드 총 5명의 수학자로 디자인하여 제작한 핸드메이드 머그컵 세트

구성 : 수학자 컵, 수학자 설명지, 종이 컵 박스
소재 : 백색 도자기 / 크기 : 지름 8.3cm, 높이 9cm

직사각 타일 액자



직사각 타일위에 수학자 초상화 전사지 10종류를 붙여 가마에 직접 구워 제작한 핸드메이드 액자

구성 : 타일액자
소재 : 타일, 자작나무합판 액자 / 크기 : 42cm X 27.8cm X 4cm

수학사랑 핸드메이드 - 수학자 초상화 타일액자 Mathematician Tile Frame

수학자 초상화와 일러스트로 디자인한 핸드메이드 타일액자. 백색 타일 위에 수학자 초상화 전사지를 붙여 800°C 가마에서 구워 제작한다. 수학자 종류는 총 6가지 이다. (종류별 디자인은 수학사랑 쇼핑몰에서 확인하세요 !)

구성 : 수학자 초상화 타일 액자 (아르키메데스, 피타고라스, 뉴턴, 레오나르도 다빈치, 외비우스, 아인슈타인)
소재 : 타일, 자작나무 액자 / 크기 : 22.8cm X 22.8cm X 3cm



수학사랑 핸드메이드 - 수학자 일러스트 타일액자 Mathematician Tile Frame

수학자 초상화와 일러스트로 디자인한 핸드메이드 타일액자. 백색 타일 위에 수학자를 일러스트로 디자인한 전사지를 붙여 800 C 가마에서 구워 제작한다. 디자인 종류는 총 6가지 이다. (종류별 디자인은 수학사랑 쇼핑몰에서 확인하세요 !)

구성 : 수학자 일러스트 타일 액자 (아르키메데스, 피타고라스, 가우스, 제논, 오일러, 플라톤)
소재 : 타일, 자작나무 액자 / 크기 : 22.8cm X 22.8cm X 3cm



수학자 초상화 타일액자 6종세트



구성 : 타일액자 6종
소재 : 타일, 자작나무 액자
크기 : 22.8cm X 22.8cm X 3cm

수학자 일러스트 타일액자 6종세트



구성 : 타일액자 6종
소재 : 타일, 자작나무 액자
크기 : 22.8cm X 22.8cm X 3cm

수학사랑 핸드메이드
MATH Clock – A



시계 접시 도자기에 시간을 수식으로 표현한 디자인 시계.
| 구성 : 수학시계, 건전지 (시계 바늘의 모양은 변경될 수 있습니다.)
| 소재 : 백색 도자기 / 크기 : 지름 26cm

수학사랑 핸드메이드
MATH Clock – B



시계 접시 도자기에 시간을 수식으로 표현한 디자인 시계.
| 구성 : 수학시계, 건전지 (시계 바늘의 모양은 변경될 수 있습니다.)
| 소재 : 백색 도자기 / 크기 : 지름 26cm

수학사랑 핸드메이드
MATH Clock – 이진법 전구



시계 접시 도자기에 시간을 이진법 전구 이미지로 표현한 디자인 시계.
| 구성 : 수학시계, 건전지 (시계 바늘의 모양은 변경될 수 있습니다.)
| 소재 : 백색 도자기 / 크기 : 지름 26cm

수학사랑 핸드메이드
MATH Clock – 블럭



시계 접시 도자기에 시간을 블럭으로 표현한 디자인 시계.
| 구성 : 수학시계, 건전지 (시계 바늘의 모양은 변경될 수 있습니다.)
| 소재 : 백색 도자기 / 크기 : 지름 26cm

수학사랑 핸드메이드
MATH Clock – 마야



시계 접시 도자기에 시간을 마야시대의 숫자로 표현한 디자인 시계.
| 구성 : 수학시계, 건전지 (시계 바늘의 모양은 변경될 수 있습니다.)
| 소재 : 백색 도자기 / 크기 : 지름 26cm

수학사랑 핸드메이드
MATH Clock – 사각 주사위



사각 시계 도자기에 시간을 주사위로 표현한 디자인 시계.
| 구성 : 수학시계, 건전지 (시계 바늘의 모양은 변경될 수 있습니다.)
| 소재 : 백색 도자기 / 크기 : 19cm X 19cm X 2.5cm

수학사랑 교구판넬

수학사랑에서 제작하는 교구에 대한 설명 판넬. 교구의 활용에 많은 도움이 되며, 수학교실의 환경미화에도 활용하면 좋은 제품. **수학사랑교구와 함께 구매시 50% 할인 가격에** 제공된다.



상단 고리 부착

소재 : 인화필름, 포맥스
크기 : 60cm X 78cm X 0,5cm (두께)

* 교구판넬 총 16가지이며, 수학사랑 쇼핑몰에서 자세하게 보실수 있습니다.

포물선 Parabola

포물선은 자연적인 것만 (달, 비행기, 물) 뿐만 아니라, 물 안에서도 중요한 역할을 한다. 그 모양이 고기는 맛있는 것 같다. 배를 띄운 날아가는 후속로, 부추와 물, 물고기가 하는 움직임도 그렇다.

포물선 구슬 실험기

구슬은 포물선의 속도에 맞춰서 굴러가고 포물선의 부양력 후 초점에 놓인 구슬을 맞추게 된다. 굴러다니는 구슬이 여러 개에서 구슬을 골라내고 초점에 놓인 구슬을 맞추는 수 있는게 재미 있다.

1 초점과 준선

포물선의 수직 선은 양의 방위 반의 원과 그 중심 지시 선은 한 지선이 될 때, 그 중심 지선에 놓이게 될 때 중심이 있을 것이다. 이를 통해 초점 지위를 얻고 있다.

포물선의 속도에 맞춰서 움직이는 구슬이 초점에 놓이게 될 때 초점 지위를 얻고 있다. 이를 통해 초점 지위를 얻고 있다. 이를 통해 초점 지위를 얻고 있다.

[교구판넬] 소마큐브

소마큐브 Somacube

소마큐브는 13개의 소마 큐브를 27개의 소마 큐브로 만들 수 있는 3차원 퍼즐이다. 1960년 스웨덴의 수학자 오스카 소마에 의해 발명되었다. 소마 큐브는 27개의 소마 큐브로 이루어져 있다. 소마 큐브는 27개의 소마 큐브로 이루어져 있다. 소마 큐브는 27개의 소마 큐브로 이루어져 있다.

소마큐브

소마 큐브는 27개의 소마 큐브로 이루어져 있다. 소마 큐브는 27개의 소마 큐브로 이루어져 있다. 소마 큐브는 27개의 소마 큐브로 이루어져 있다.

소마큐브의 활용

소마 큐브는 27개의 소마 큐브로 이루어져 있다. 소마 큐브는 27개의 소마 큐브로 이루어져 있다. 소마 큐브는 27개의 소마 큐브로 이루어져 있다.

[교구판넬] 원뿔 곡선

원뿔 곡선 Conic Section

원뿔 곡선은 원뿔을 자를 때 생기는 다양한 형태의 곡선을 말한다. 원뿔을 자를 때 생기는 다양한 형태의 곡선을 말한다. 원뿔을 자를 때 생기는 다양한 형태의 곡선을 말한다.

원뿔 곡선 실험하기

원뿔 곡선 실험하기는 원뿔을 자를 때 생기는 다양한 형태의 곡선을 말한다. 원뿔을 자를 때 생기는 다양한 형태의 곡선을 말한다. 원뿔을 자를 때 생기는 다양한 형태의 곡선을 말한다.

1 경험하기

원뿔 곡선 실험하기는 원뿔을 자를 때 생기는 다양한 형태의 곡선을 말한다. 원뿔을 자를 때 생기는 다양한 형태의 곡선을 말한다. 원뿔을 자를 때 생기는 다양한 형태의 곡선을 말한다.

[교구판넬] 다면체 거울과 오각 거울

다면체 거울과 오각 거울 Polyhedron Mirror & Penta Mirror

다면체 거울과 오각 거울은 빛을 반사하는 거울이다. 빛을 반사하는 거울은 빛을 반사하는 거울이다. 빛을 반사하는 거울은 빛을 반사하는 거울이다.

다면체 거울

다면체 거울은 빛을 반사하는 거울이다. 빛을 반사하는 거울은 빛을 반사하는 거울이다. 빛을 반사하는 거울은 빛을 반사하는 거울이다.

오각 거울

오각 거울은 빛을 반사하는 거울이다. 빛을 반사하는 거울은 빛을 반사하는 거울이다. 빛을 반사하는 거울은 빛을 반사하는 거울이다.

1 경험하기

다면체 거울과 오각 거울은 빛을 반사하는 거울이다. 빛을 반사하는 거울은 빛을 반사하는 거울이다. 빛을 반사하는 거울은 빛을 반사하는 거울이다.

[교구판넬] 다빈치 다리

다빈치 다리 The da Vinci bridge

다빈치 다리는 구조적으로 매우 안정한 다리이다. 다빈치 다리는 구조적으로 매우 안정한 다리이다. 다빈치 다리는 구조적으로 매우 안정한 다리이다.

다빈치 다리

다빈치 다리는 구조적으로 매우 안정한 다리이다. 다빈치 다리는 구조적으로 매우 안정한 다리이다. 다빈치 다리는 구조적으로 매우 안정한 다리이다.

1 레오나르도 다빈치

다빈치 다리는 구조적으로 매우 안정한 다리이다. 다빈치 다리는 구조적으로 매우 안정한 다리이다. 다빈치 다리는 구조적으로 매우 안정한 다리이다.

[교구판넬] 뫼비우스의 띠

뫼비우스의 띠 Mobius strip

뫼비우스의 띠는 수학적으로 매우 흥미로운 구조이다. 뫼비우스의 띠는 수학적으로 매우 흥미로운 구조이다. 뫼비우스의 띠는 수학적으로 매우 흥미로운 구조이다.

뫼비우스의 띠

뫼비우스의 띠는 수학적으로 매우 흥미로운 구조이다. 뫼비우스의 띠는 수학적으로 매우 흥미로운 구조이다. 뫼비우스의 띠는 수학적으로 매우 흥미로운 구조이다.

1 뫼비우스의 띠

뫼비우스의 띠는 수학적으로 매우 흥미로운 구조이다. 뫼비우스의 띠는 수학적으로 매우 흥미로운 구조이다. 뫼비우스의 띠는 수학적으로 매우 흥미로운 구조이다.

[교구판넬] 사이클로이드 미끄럼틀

사이클로이드 미끄럼틀 Cycloid Slide

사이클로이드 미끄럼틀은 물리학적으로 매우 흥미로운 구조이다. 사이클로이드 미끄럼틀은 물리학적으로 매우 흥미로운 구조이다. 사이클로이드 미끄럼틀은 물리학적으로 매우 흥미로운 구조이다.

사이클로이드 미끄럼틀

사이클로이드 미끄럼틀은 물리학적으로 매우 흥미로운 구조이다. 사이클로이드 미끄럼틀은 물리학적으로 매우 흥미로운 구조이다. 사이클로이드 미끄럼틀은 물리학적으로 매우 흥미로운 구조이다.

1 경험하기

사이클로이드 미끄럼틀은 물리학적으로 매우 흥미로운 구조이다. 사이클로이드 미끄럼틀은 물리학적으로 매우 흥미로운 구조이다. 사이클로이드 미끄럼틀은 물리학적으로 매우 흥미로운 구조이다.

[교구판넬] 황금비

황금비 Golden Ratio

황금비는 수학적으로 매우 흥미로운 비율이다. 황금비는 수학적으로 매우 흥미로운 비율이다. 황금비는 수학적으로 매우 흥미로운 비율이다.

인쇄 속의 황금비

인쇄 속의 황금비는 수학적으로 매우 흥미로운 비율이다. 인쇄 속의 황금비는 수학적으로 매우 흥미로운 비율이다. 인쇄 속의 황금비는 수학적으로 매우 흥미로운 비율이다.

1 황금비

황금비는 수학적으로 매우 흥미로운 비율이다. 황금비는 수학적으로 매우 흥미로운 비율이다. 황금비는 수학적으로 매우 흥미로운 비율이다.

[교구판넬] 허니콤 구조

허니콤 구조 Honeycomb structure

허니콤 구조는 수학적으로 매우 흥미로운 구조이다. 허니콤 구조는 수학적으로 매우 흥미로운 구조이다. 허니콤 구조는 수학적으로 매우 흥미로운 구조이다.

벌집은 왜 육각형일까?

벌집은 왜 육각형일까? 벌집은 왜 육각형일까? 벌집은 왜 육각형일까?

1 육각형 구조

허니콤 구조는 수학적으로 매우 흥미로운 구조이다. 허니콤 구조는 수학적으로 매우 흥미로운 구조이다. 허니콤 구조는 수학적으로 매우 흥미로운 구조이다.

[교구판넬] 원뿔 단면 관찰기

원뿔 단면 관찰기 Cone Cross Section

원뿔 단면 관찰기는 원뿔을 자를 때 생기는 다양한 형태의 곡선을 관찰할 수 있는 도구이다. 원뿔 단면 관찰기는 원뿔을 자를 때 생기는 다양한 형태의 곡선을 관찰할 수 있는 도구이다.

원뿔 단면 관찰기

원뿔 단면 관찰기는 원뿔을 자를 때 생기는 다양한 형태의 곡선을 관찰할 수 있는 도구이다. 원뿔 단면 관찰기는 원뿔을 자를 때 생기는 다양한 형태의 곡선을 관찰할 수 있는 도구이다.

1 원뿔 단면 관찰기

원뿔 단면 관찰기는 원뿔을 자를 때 생기는 다양한 형태의 곡선을 관찰할 수 있는 도구이다. 원뿔 단면 관찰기는 원뿔을 자를 때 생기는 다양한 형태의 곡선을 관찰할 수 있는 도구이다.

[교구판넬] 이항분포

이항분포 Binomial distribution

이항분포는 통계학적으로 매우 흥미로운 분포이다. 이항분포는 통계학적으로 매우 흥미로운 분포이다. 이항분포는 통계학적으로 매우 흥미로운 분포이다.

이항분포 실험하기

이항분포 실험하기는 이항분포를 관찰할 수 있는 도구이다. 이항분포 실험하기는 이항분포를 관찰할 수 있는 도구이다. 이항분포 실험하기는 이항분포를 관찰할 수 있는 도구이다.

1 이항분포

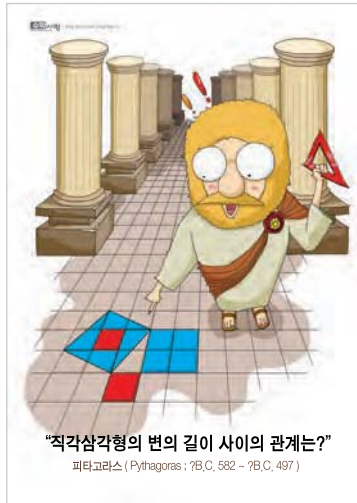
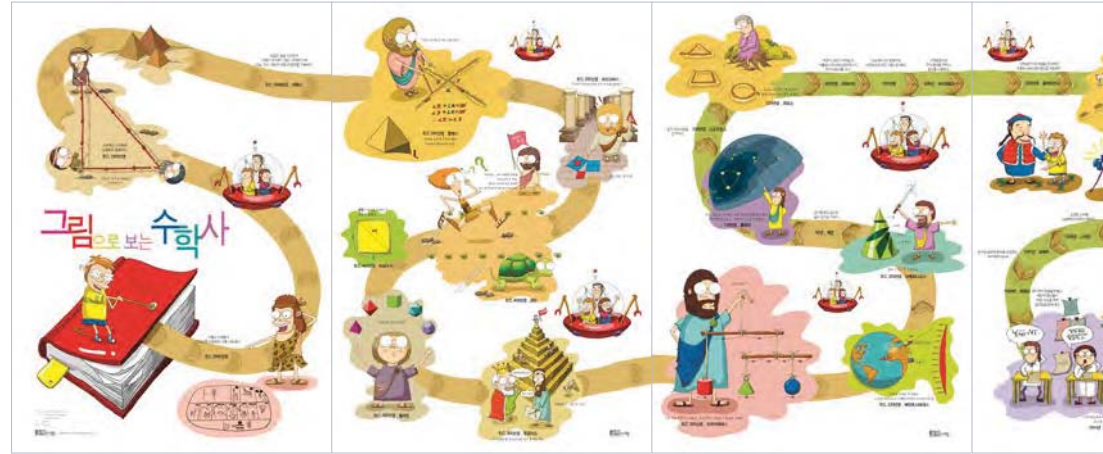
이항분포는 통계학적으로 매우 흥미로운 분포이다. 이항분포는 통계학적으로 매우 흥미로운 분포이다. 이항분포는 통계학적으로 매우 흥미로운 분포이다.

수학사 포스터

그림으로 보는 수학사

고대에서 현대까지, 교과서에서 한 번쯤 소개되었던 수학자들의 업적을 연대순으로 나열하여 나타낸 포스터. 수학적 사건을 삽화로 표현하여 수학사를 만화처럼 읽고 배울 수 있다.

구성 : 포스터 9장
소재 : 유포지 인쇄
크기 : 59.4cm X 84.1cm



롤스크린 포스터

교실이나 방 창문이나 벽면에 인테리어 할 수 있는 포스터로 여러종류의 삽화를 선택 할 수 있다. 설치될 곳의 폭과 길이에 맞게 맞춤 제작 할 수 있다.

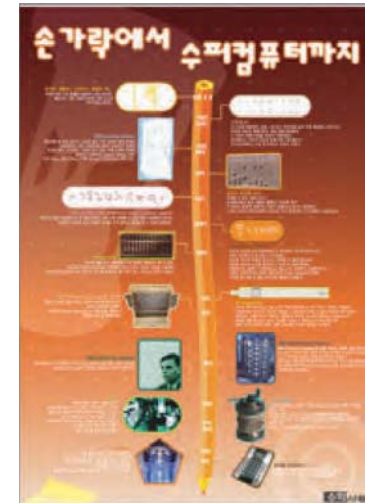
* 삽화와 입막+방염 선택은 쇼핑몰로 문의 주세요.



아크릴 액자

아크릴 액자에 포스터를 넣어 교실이나 복도벽면에 설치하여 환경미화에 사용할 수 있다.

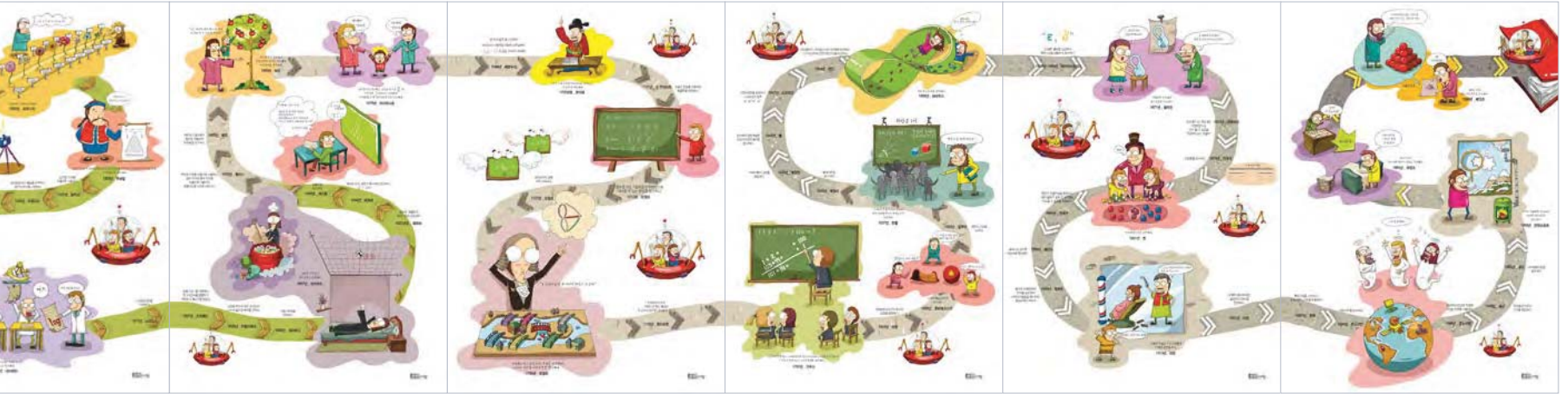
| 크기 : 59.4cm X 84.1cm (기본)



손가락에서 슈퍼컴퓨터까지

수학의 역사와 발전 과정을 살펴 볼 수 있는 포스터.

| 크기 : 49.5cm X 71cm



파이 포스터

무한 소수 파이($\pi=3014159\dots$)를 소수점 아래 11,550자리까지 나타낸 포스터

| 크기 : 52.5cm X 74cm



다면체 포스터

정다면체와 13개의 준정다면체를 한 눈에 볼 수 있는 포스터

| 크기 : 52.5cm X 74cm



파스칼의 삼각형

파스칼 삼각형에 나타난 수학적 원리 여러가지 원리를 살펴볼 수 있는 포스터

| 크기 : 49.5cm X 71cm

수입 포스터

수학사랑에서 직수입한 포스터. 영문으로 되어 있다.

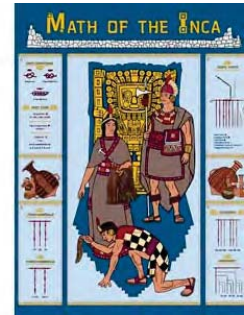
- 크기 : 62cm X 94cm

- 정가 : 장당 19,000



한국의 수학

고전적인 한국 그림으로 디자인 된 이 포스터는 주판의 사용을 나타내고 있다. 그림의 가장자리는 계산 막대가 어떻게 곱셈과 같은 기초수학의 연산을 실행하는데 사용되며 1차 방정식을 푸는지 보여준다.



잉카의 수학

잉카에 문자가 없었을지라도 그들은 복잡한 메시지를 전달하기 위한 또한 계산을 위한 수테이타를 기록하는 놀라운 도구인 결승문자를 발명했다.



미국의 수학

퀼트는 오래된 전통적인 미국 공예다. 포스터는 미국흑인, 아메리카 원주민 그리고 하와이 디자인과 함께 이러한 독특한 예술 형식 뒤에 숨겨진 수학을 나타내고 있다.



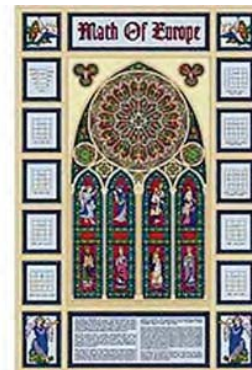
아라비아의 수학

현대 수학은 중세의 아라비아 학자들에게 큰 은혜를 입었다. [아라비아의 수학] 포스터는 그들의 수학적 공헌을 간략하게 보여준다. 포스터는 13세기 코란에 기초한 복잡한 수학 디자인을 나타내고 있다.



이집트의 수학

이 포스터는 고대 이집트의 파라오와 여왕을 묘사하고 있다. 테두리 패널은 계산기법, 분수, 직선의 방정식 푸는법 그리고 파이의 개념을 사용하지 않고 원의 면적을 계산하는 방법을 설명하고 있다.



유럽의 수학

13세기의 아름다운 고딕 스테인드 글라스 창문으로 디자인 된 [유럽의 수학] 포스터는 수세기 동안 유럽에서 사용된 주판선 이라고 불리는 중요한 계산도구의 사용을 묘사하고 나타낸다.



아즈텍족의 수학

아즈텍의 소녀가 Montezuma II 에게 선물을 주고 있다. 배경은 아즈텍의 태양표면이 그려져 있다. 20에 기초하여 지역을 기록하는 아즈텍의 방법이 독특한 특징으로 나타난다.



아일랜드의 수학

포스터의 중앙은 중세 초기의 아일랜드의 최고의 보물중 하나인 Kells의 책의 표지로부터 모양을 가져왔다. 그 삽화는 19세기에 기록된 테셀레이션, 매듭장식, 나선, 미로 그리고 그들의 수학을 나타내고 있다.



나바호족의 수학

이 포스터는 나바호족식으로 짜여진 기하학, 추정, 공간의 시각화 그리고 수학적 혁신을 보여준다. 나바호족의 웅단 스타일로 디자인 된 포스터는 예술에 적용된 수학을 나타낸다.(나바호족 : 북아메리카 남서부에 사는 인디언 최대의 종족)



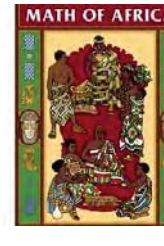
인도의 수학

현재 수 체계는 기원전 3세기 인도로 돌아가는 발자취이다. [인도의 수학] 포스터는 힌두문화에 의해 만들어진 천문학, 기하학, 그리고 수 이론의 공로를 강조하고 있다. 그림은 숫자의 곱셈법의 재미있는 격자모양인 Shabsakh의 여섯가지 예시를 포함하고 있다.



마야의 수학

그림은 멕시코 치아파스에 위치한 고고학으로부터 본받은 마야 왕족의 조각이다. 고대 마야는 복합적인 수학적 체계를 발전시켰다. 포스터의 가장자리 그림은 기초에서 20까지의 수체계.



아프리카의 수학

아프리카에서 수학에 중요한 공헌은 이 화려한 포스터에 강조되어 있다. 중앙의 그림은 무계 측정체계를 설명하고 있는 아프리카 아산티족의 장면을 묘사하고 있다. 그림 가장자리에는 금가루를 측정하는 데 사용된 낫쇠로 만든 추를 보여주고 있다.



일본의 수학

포스터의 중앙 패널의 제목은 전통적인 일본의 붓치로 쓰여졌다. 석판으로 인쇄된 배지도는 일본의 계산 장치의 발달을 보여준다. 그것은 soroban이라는 일본의 주판의 발달과 그것을 어떻게 사용하는지를 설명하고 있다.



바빌론의 수학

바빌론인들은 고대의 가장 정교한 수학 체계중 하나를 개발했다. 이 포스터는 그들의 60개의 기초 설명문자로된 수와 그들의 대수, 기하의 응용을 설명한다.



중국의 수학

커다란 동양 병풍처럼 디자인된 중앙의 그림은 중국의 유명한 고서인 역경에 나오는 용말에 대한 고대중국이야기를 묘사하고 있다. 포스터의 제목은 고대 중국 불교의 양각 스타일로 표시되었다.



러시아의 수학

중세 러시아인들은 덧셈연산을 감소시키는 보기 드문 곱셈의 방법을 발전시켰다. 이 화려한 포스터는 이러한 연산법과 오늘날에도 러시아에서 널리 사용되고 있는 러시아 주판을 나타내고 있다.

수학자노트 10권세트 (피타고라스)

구성 : 무지노트
 소재 : 아트지(표지), 미색지(내지)
 크기 : 21.5 X 30cm



I ♥ Math 무지노트

구성 : 무지노트 56P
 크기 : 21.5 X 30 X 0.5cm(두께)
 소재 : 크래프트지(표지), 미색지(내지)



[Mathematician] 수학자 카드

구성 : 카드 54장, 투명케이스, 종이케이스
 크기 : 5.8 X 8.8cm
 재질 : PVC



출석체크용 미니 스탬프 (단면)

별도의 인주없이 편리하게 사용가능

크기 : 8mm
 색상 : 레드, 블루



별 자동도장

별도의 인주없이 편리하게 사용가능

크기 : 지름 2cm
 색상 : 레드, 블루, 옐로우, 블랙 중 랜덤발송



검사 자동도장

별도의 인주없이 편리하게 사용가능

크기 : 지름 2cm
 색상 : 레드, 블루, 옐로우, 블랙 중 랜덤발송



OK 자동도장

별도의 인주없이 편리하게 사용가능

크기 : 지름 2cm
 색상 : 레드, 블루, 옐로우, 블랙 중 랜덤발송



확인 자동도장

별도의 인주없이 편리하게 사용가능

크기 : 지름 3cm
 색상 : 레드, 블루, 옐로우, 블랙 중 랜덤발송



아이러브 자동도장 - 수학, 과학, 영어

별도의 인주없이 편리하게 사용가능

크기 : 지름 3cm
 색상 : 레드, 블루, 옐로우, 블랙 중 랜덤발송



두성 OA팬시페이퍼 180g

구성 : 180g / 15매



슈필마테 육각연필(100자루)

색상 : 57가지 색상



양면 결제도장

별도의 인주없이 편리하게 사용가능

크기 : 정원형 (지름9mm), 타원형 (가로 7mm, 세로 9mm) / 색상 : 레드, 블루



Study 콤파스 마패드

0.5mm 심용 콤파스



문성 분필홀더



수학 만들기 스티커 테이프

구성 : 스티커 5장 (1장구성 : 스티커 66개, 눈금자 스티커 1개, 로고스티커 6개)



서초 수학박물관 USB 2.0

크기 : 8.3 X 5cm
 용량 : 4GB



Peace 스테플러10

크기 : 20 X 95 X 43
 중량 : 60g
 소재 : ABS+스틸



MATH 양면컷팅매트

크기 : 30 X 22cm



금성 콤파스



아모스 수정테이프



재미있는 손가락 포인터

구성 : 손가락 포인터 1개
 크기 : 30.5cm

러시아워 + 러시아워 2, 3, 4 세트(확장팩)

상위 2%의 IQ를 갖은 사람만이 가입하는 천재단체 미국 멘사(American MENSA)에서 최우수 학습교구상으로 인정받아 더욱 유명해진 러시아워는 영재교육센터와 우수 학교에서 학습프로그램으로 사용되고 있습니다.

사용연령 : 8세이상
 게임인원 : 1인 게임시간 : 난이도에 따라 다름
 크기 : 러시아워 - 22.5 X 20.5 X 6.3cm
 러시아워 2,3,4 세트 - 9.5 X 19 X 25cm



러시아워

두뇌개발 퍼즐의 선두!

사용연령 : 8세이상
 크기 : 22.5 X 20.5 X 6.3cm

러시아워 주니어

어린이를 위한 러시아워.

사용연령 : 6세이상
 크기 : 22.5 X 20.5 X 6.3cm

러시아워 딜럭스

근사한 자동차와 더 많아진 문제카드.

사용연령 : 8세이상
 크기 : 27.5 X 23.7 X 6.6cm

러시아워 2, 3, 4 세트

두뇌개발 퍼즐의 선두!

사용연령 : 8세이상
 크기 : 9.5 X 19 X 2.5cm



할리갈리

온 가족이 즐기는 최고의 파티 게임.

사용연령 : 6세이상
 크기 : 12.7 X 17 X 5.5cm



사파리 러시아워

사방으로 움직이는 사파리 차와 함께 하는 새로운 퍼즐.

사용연령 : 8세이상
 크기 : 22.5 X 26.7 X 8.3cm



울루루

신성한 바위산 울루루에서 펼쳐지는 환상적인 논리 게임.

사용연령 : 8세이상
 크기 : 29.5 X 29.5 X 7.3cm



초콜릿 픽스

먹음직한 초콜릿 배치게임.

사용연령 : 8세이상
 구성 : 입체 블록 7조각, 문제카드 60장



우봉고

여러 사람이 동시에 즐기는 짜릿한 퍼즐~!

사용연령 : 8세이상
 크기 : 29.5 X 29.5 X 7.3cm



파라오 코드

흥미 진진한 사칙 연산 게임.

사용연령 : 9세이상
 크기 : 27.5 X 27.5 X 6cm



블록 바이 블록

7개의 입체조각으로 입체 모양을 만드는 퍼즐.

사용연령 : 8세이상
 크기 : 28 X 22.9 X 38cm



리버크로스

위험한 강을 건너야 하는 본격 익스트림 두뇌퍼즐.

사용연령 : 8세이상



루미큐브 클래식

세계가 인정한 최고의 가족게임.

사용연령 : 8세이상
 크기 : 35 X 26.5 X 4cm



다빈치 코드

세계적인 베스트셀러 추리게임.

사용연령 : 7세이상
 크기 : 16.5 X 16.5 X 6cm



펜토미노 2nd (펜토미노)

업그레이드된 펜토미노 게임.

사용연령 : 7세이상



블로커스

척척, 사고의 영역을 넓혀라!

사용연령 : 5세이상
 크기 : 33.3 X 33.3 X 54cm



블로커스 듀오

둘이서 더욱 치열하게~!

사용연령 : 5세이상
 크기 : 21.3 X 21.3 X 41cm
 정가 : 36,000



[라벤스브루거] 메이크앤브레이크-익스트림

구성 : 건축카드, 블록 9 조각, 숫자칩, 시계

학교 예산 후불제안내

수학사랑에서는 학교행정시스템에 맞추어 후불결제, 행정 서류 지원, 무료배송, 예산금액에 맞춰 할인 서비스 까지 원스톱으로 진행해 드리고 있습니다.

수학사랑 쇼핑몰 : shop.mathlove.kr

상담전화 : **02-597-2233**

상담시간 : 평일 09:00~18:00

FAX : 02-2205-5789 / E-mail : mathlove@mathlove.com

학교예산 주/문/방/법



인터넷 주문

수학사랑 쇼핑몰 (shop.mathlove.kr) 에서 상품을 장바구니에 담아 주문결제 진행하시면 됩니다. 후불제 하실 경우, 무통장 입금 선택 후 주문결제 진행 해주세요.



전화주문

구매를 원하시는 제품을 유선상으로 말씀해주시면, 견적서를 보내드립니다. 견적서 확인 후 주문방법을 상세히 안내해 드립니다.



팩스주문

물품 요청서 1부, 사업자등록증 (또는 고유번호증) 사본 1부, 담당 선생님 성함과 연락처, 전자세금계산서 받으실 이메일 주소를 기재하여 팩스로 넣어 주시면 됩니다.



이메일 주문

물품 요청서 1부, 사업자등록증 (또는 고유번호증) 사본 1부, 담당 선생님 성함과 연락처를 이메일로 보내주시면 수학사랑 전문 상담원이 주문을 도와드립니다.



수업사랑
www.mathlove.co.kr

[본사] 경기도 남양주시 수동면 위발리 128-3 [서울사무소] 서울특별시 서초구 방배중앙로 82
T. 02-597-2233 F. 02-2205-5789 홈페이지: www.mathlove.co.kr 쇼핑몰: shop.mathlove.kr