

삐대 있는 정팔면체

: 탐구활동 해답

탐구 활동

활동1 같습니다

활동2 $\overline{PA} = 1, \overline{AQ} = \phi$ 이고, 각 APB 와 각 AQD 는 모두 직각이므로
 $\overline{AB} = \sqrt{2}, \overline{AD} = \sqrt{2}\phi$ 입니다.

따라서 직사각형 $ABCD$ 는 가로와 세로의 비가 $1:\phi$ 인 황금사각형입니다.

활동3 (1) $\sqrt{2}$

(2) 같습니다

활동4 정이십면체