

mission 1 삼각비란 무엇일까?

① 아래 직각삼각형들을 보고 다음 질문에 답해보자.

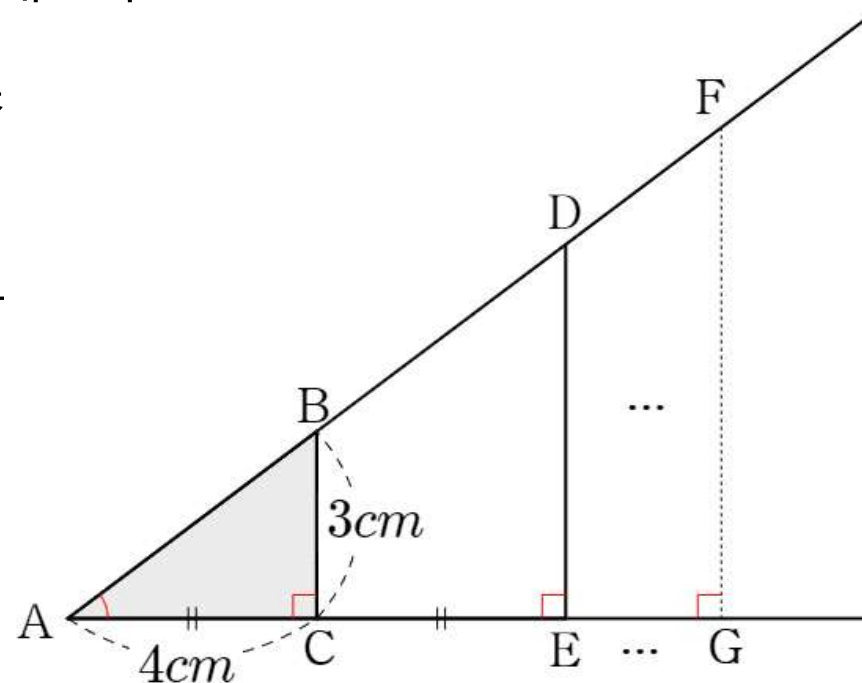
① $\triangle ABC$ 와 $\triangle ADE$ 의 닮음비는 몇 대 몇 일까?

② 피타고라스 정리와 닮음비를 이용해 다음 변의 길이를 각각 구해보자.

$$\overline{AB} = \quad, \quad \overline{AD} =$$

$$\overline{AE} = \quad, \quad \overline{DE} =$$

③ $\triangle AFG$ 도 $\triangle ABC$, $\triangle ADE$ 와 닮았을까? 왜?



용어 정리

$\sin A$, $\cos A$, $\tan A$, $\angle A$ 의 삼각비