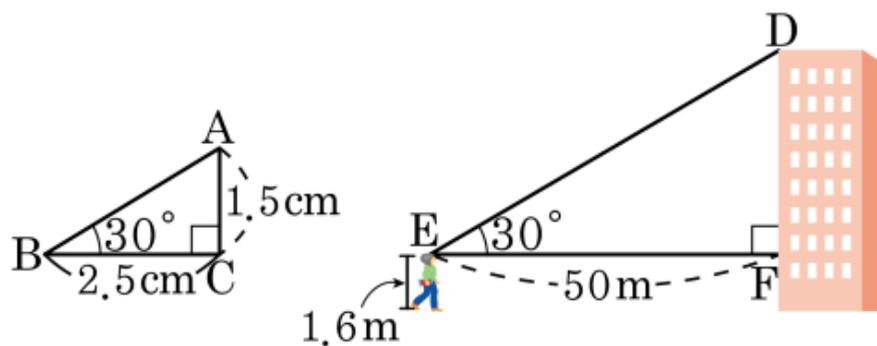


1. 눈높이가 1.6 m 인 혜선이가 어떤 건물로부터 50 m 떨어진 곳에서 건물의 끝 D 지점을 올려다 본 각의 크기가  $30^\circ$  이었다. 이를 바탕으로  $\angle B = 30^\circ$ ,  $\angle C = 90^\circ$ ,  $\overline{BC} = 2.5 \text{ cm}$  인 직각삼각형 ABC 를 그렸더니  $\overline{AC} = 1.5 \text{ cm}$  이었다. 이 건물의 실제 높이는 몇 m 인가?



① 28.6 m

② 30 m

③ 31.6 m

④ 32 m

⑤ 32.6 m

2. 축척이 1 : 40000 인 지도 위에서 넓이가  $5 \text{ cm}^2$  인 땅의 실제의 넓이는?

①  $0.5 \text{ km}^2$

②  $0.6 \text{ km}^2$

③  $0.7 \text{ km}^2$

④  $0.8 \text{ km}^2$

⑤  $0.9 \text{ km}^2$

**3.** 실제 거리가 200 m 인 두 지점 사이의 거리를 4 cm 로 나타내는 지도가 있다. 이 지도에서 실제 넓이가  $15 \text{ km}^2$  인 땅의 넓이를 구하여라.

①  $6000 \text{ cm}^2$

②  $6500 \text{ cm}^2$

③  $7000 \text{ cm}^2$

④  $7500 \text{ cm}^2$

⑤  $8000 \text{ cm}^2$