

1. 원뿔을 회전축을 포함하는 평면으로 잘랐을 때 단면의 모양은?

① 삼각형

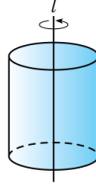
② 사각형

③ 오각형

④ 육각형

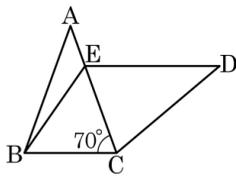
⑤ 원형

2. 다음 그림의 원기둥을 회전축을 포함하는 평면으로 잘랐을 때, 단면의 모양을 구하여라.



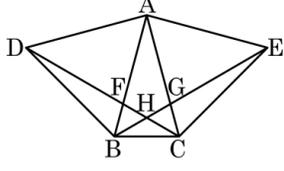
▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 그림에서 삼각형 ABC와 삼각형 DEC는 합동인 이등변삼각형이다.  $\angle ACB = 70^\circ$  일 때,  $\angle AEB$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

4. 다음 그림은  $\overline{AB} = \overline{AC}$ ,  $\angle A = 30^\circ$  인 이등변삼각형의  $\overline{AB}$  와  $\overline{AC}$  를 한 변으로 하는 정삼각형  $ABD$ ,  $ACE$  를 그린 것이다.  $\angle BCD$  의 크기는?



- ①  $20^\circ$       ②  $30^\circ$       ③  $40^\circ$       ④  $50^\circ$       ⑤  $60^\circ$