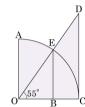
L. 다음 그림은 반지름의 길이가 1 인 사분원 위에 직각삼각형을 그린 것이다. tan 55°를 선분으로 나타낸 것은?



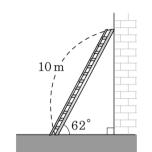
①  $\overline{OA}$  ②  $\overline{OB}$  ③  $\overline{OE}$  ④  $\overline{BE}$  ⑤  $\overline{CD}$ 

2. 0°≤x≤90°일 때, 다음 중 옳은 것은?

 $4 -1 \le \tan x \le 0$   $5 -1 \le \sin x \le 1$ 

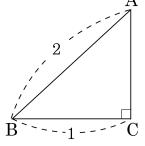
①  $0 \le \cos x \le 1$  ②  $0 < \sin x < 1$  ③  $0 \le \tan x \le 1$ 

길이가 10m 인 사다리가 다음 그림과 같이 벽에 걸쳐 있다. 사다리와 지면 이 이루는 각의 크기가 62°일 때, 지 면으로부터 사다리가 닿는 곳까지의 높이를 반올림하여 소수 첫째 자리까 지 구하여라. (단,  $\sin 62^\circ = 0.8829$ ,  $\cos 62^{\circ} = 0.4695$ ,  $\tan 62^{\circ} = 1.8807$ )

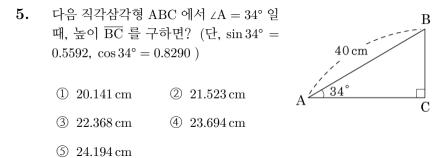


**>** 답: m

4.  $\angle C$  가 직각인 직각삼각형 ABC 에서  $\overline{AB}=2$ ,  $\overline{BC}=1$  라 할 때,  $(\sin B + \cos B) (\sin A - 1)$  의 값은?



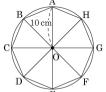
$$B \xrightarrow{\sqrt{2}} C$$



🔰 답:

다음 그림에서  $\overline{AB}$  는 원 O 의 지름이고  $\angle AOC = 120^{\circ}$ ,  $\angle ADC = 90^{\circ}$ ,  $\overline{AO} =$ 12cm 일 때, △AOC 의 넓이는? (1)  $12\sqrt{3}$ cm<sup>2</sup> ②  $24\sqrt{3}$ cm<sup>2</sup> (3)  $36\sqrt{3}$ cm<sup>2</sup>  $48 \sqrt{3} \text{cm}^2$  $60\sqrt{3}$ cm<sup>2</sup>

넓이를 구하여라. B A H



다음 그림과 같이 반지름의 길이가 10cm 인 원에 내접하는 정팔각형의

- $\bigcirc$  200 cm<sup>2</sup>
- $^{2}$  200  $\sqrt{2}$  cm<sup>2</sup>

 $3 200 \sqrt{3} \, \text{cm}^2$ 

 $4 202 \sqrt{2} \text{ cm}^2$   $3 202 \sqrt{3} \text{ cm}^2$