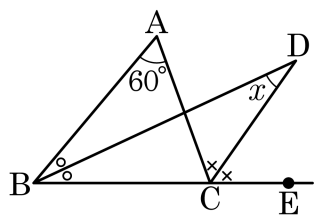
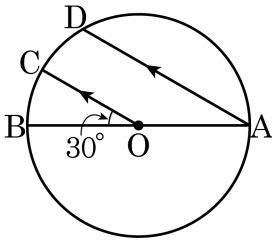


1. 다음 그림에서 $2\angle x$ 의 크기와 같은 것은?



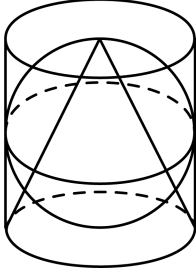
- ① $\angle ABD$ ② $\angle DBC$ ③ $\angle ACB$
 ④ $\angle BDC$ ⑤ $\angle BAC$

2. 다음 그림의 반원 O 에서 $\overline{DA} \parallel \overline{CO}$ 이고 $\angle COB = 30^\circ$ 일 때,
 $5.0\text{pt}\widehat{BC} : 5.0\text{pt}\widehat{CA} : 5.0\text{pt}\widehat{AB}$ 의 비는?



- ① 2 : 4 : 3 ② 1 : 3 : 5 ③ 2 : 3 : 4
 ④ 1 : 4 : 6 ⑤ 1 : 5 : 6

3. 다음 그림과 같이 원기둥 안에 꼭 맞는 구와 원뿔이 있다. 구의 부피가 $30\pi\text{cm}^3$ 일 때, 원뿔과 원기둥의 부피를 차례로 구하면?



- | | |
|--|--|
| ① $8\pi\text{cm}^3, 24\pi\text{cm}^3$ | ② $10\pi\text{cm}^3, 60\pi\text{cm}^3$ |
| ③ $15\pi\text{cm}^3, 45\pi\text{cm}^3$ | ④ $10\pi\text{cm}^3, 20\pi\text{cm}^3$ |
| ⑤ $10\pi\text{cm}^3, 45\pi\text{cm}^3$ | |