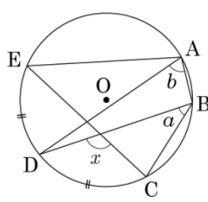
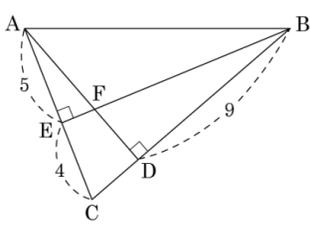


1. 다음 그림에서  $5.0\text{pt}\widehat{ED} = 5.0\text{pt}\widehat{DC}$  이고,  $\angle DBC = a^\circ$ ,  $\angle DAB = b^\circ$  일 때,  $x$ 의 값은?

- ①  $a^\circ + b^\circ$       ②  $180 - a^\circ$   
 ③  $180 - b^\circ$       ④  $90 + a^\circ$   
 ⑤  $90 + b^\circ$



2. 다음 그림에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?



- ①  $\overline{CD} = 3$  이다.
- ②  $\square AEDB$  는 원 안에 내접한다.
- ③  $\angle CAD \neq \angle CBE$
- ④  $\overline{AB}$  는 원의 지름이다.
- ⑤  $\overline{CE} \times \overline{CA} = \overline{CD} \times \overline{CB}$