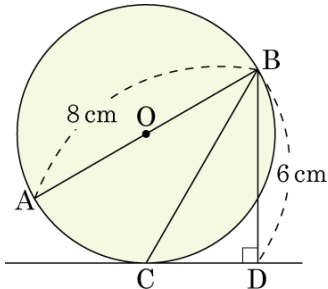
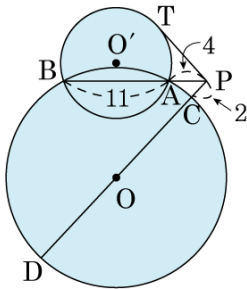


1. 다음 그림에서 $\overleftrightarrow{CD}$ 는 원 O 의 접선이
 다. $\overline{AB}$ 가 원의 지름이고 $\overline{CD} \perp \overline{BD}$
 일 때, $\overline{AC}$ 의 길이는?

- ① 2cm ② 4cm
 ③ $2\sqrt{3}$ cm ④ $3\sqrt{2}$ cm
 ⑤ $4\sqrt{2}$ cm

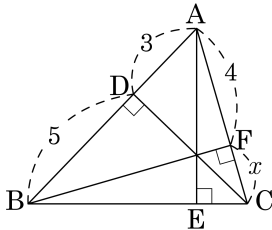


2. 다음 그림과 같이 두 원이 두점에서 만날 때,
원 O의 넓이는?



- ① 121π ② 144π ③ 169π ④ 196π ⑤ 225π

3. 다음 그림에서 네 점 B, C, D, F 는 한 원 위에 있을 때, $\overline{BC}$ 의 길이는?



① $2\sqrt{2}$

② $2\sqrt{3}$

③ $2\sqrt{11}$

④ $2\sqrt{13}$

⑤ $2\sqrt{15}$