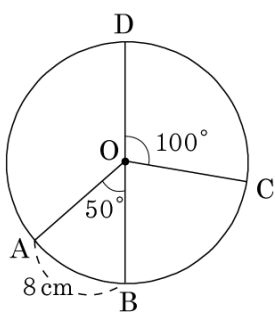
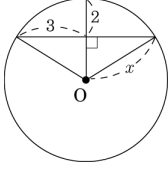


1. 다음 그림의 원 O 에서 $\widehat{AB} = 8\text{ cm}$ 일 때, $\widehat{CD}$ 의 길이를 구하여라.



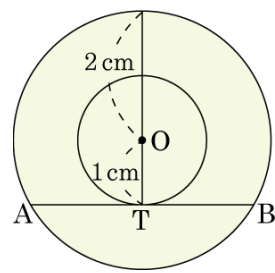
▶ 답: _____ cm

2. 다음 그림의 원 O에서 x 의 값은?



- ① $\frac{11}{4}$
- ② $\frac{13}{4}$
- ③ $\frac{15}{4}$
- ④ $\frac{17}{4}$
- ⑤ $\frac{19}{4}$

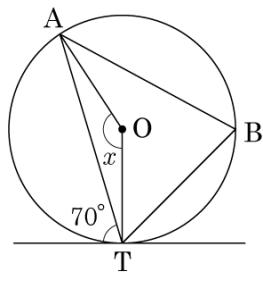
3. 다음 그림과 같이 원 O 를 중심으로 하고
반지름의 길이가 각각 2cm, 1cm 인 두 원
이 있다. 작은 원에 접하는 $\overline{AB}$ 의 길
이 는?



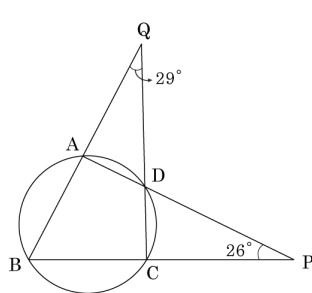
- ① 2 cm ② $2\sqrt{2}$ cm ③ $2\sqrt{3}$ cm
④ 4 cm ⑤ $4\sqrt{3}$ cm

4. 다음 그림에서 점 T가 원 O의 접점일 때,
 $\angle x$ 의 크기는?

- ① 110° ② 120° ③ 130°
 ④ 140° ⑤ 150°



5. 다음 그림에서 $\angle P = 26^\circ$, $\angle Q = 29^\circ$ 일 때, $\angle B$ 의 크기를 구하여라.



➤ 답: _____ °