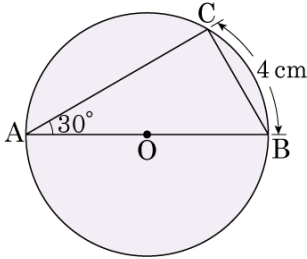
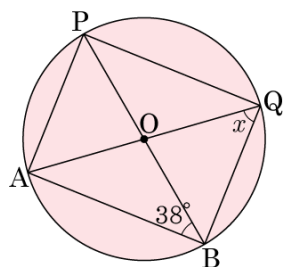


1. 다음 그림에서 $\overline{AB}$ 는 원 O 의 지름이고, $\angle CAB = 30^\circ$, $5.0\text{pt}\widehat{CB} = 4\text{ cm}$ 일 때, $5.0\text{pt}\widehat{AC}$ 의 길이를 구하여라.



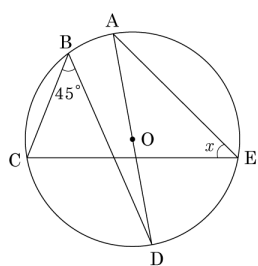
 답: _____ cm

2. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____°

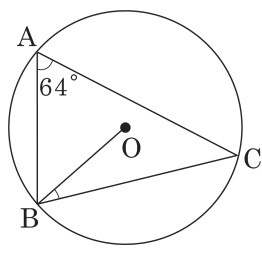
3. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



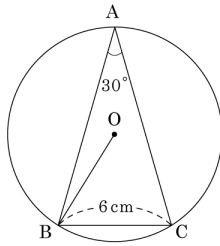
▶ 답: _____ °

4. 아래 그림에서 $\triangle ABC$ 는 원 O 에 내접하고 $\angle BAC = 64^\circ$ 일 때, $\angle CBO$ 의 크기는?

- ① 13° ② 26° ③ 32°
④ 52° ⑤ 56°

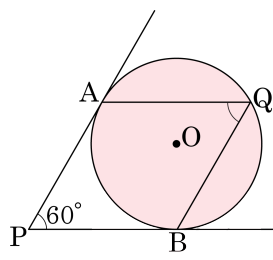


5. 다음 그림과 같이 $\triangle ABC$ 가 원 O에 내접할 때, $\triangle BOC$ 의 넓이를 구하여라.



➡ 답: _____ cm^2

6. 다음 그림에서 $\overrightarrow{PA}, \overrightarrow{PB}$ 가 원 O의 접선일 때, $\angle AQB$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____ °