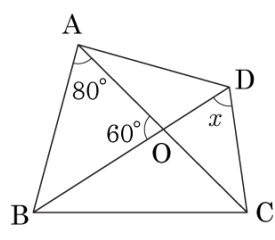
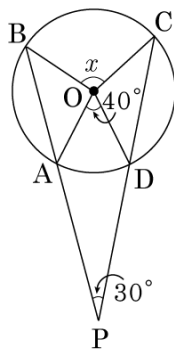


1. 다음 그림에서 □ABCD가 원에 내접할 때 $\angle BAC = 80^\circ$, $\angle AOB = 60^\circ$ 이다. 이때, x 의 값을 구하여라.



▶ 답: _____°

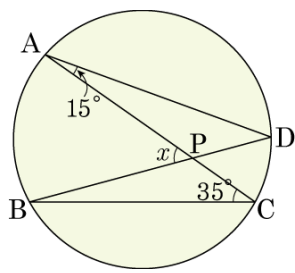
2. 점 P는 원 O의 두 현 AB, CD의 연장선의 교점이고 $\angle AOD = 40^\circ$, $\angle APD = 30^\circ$ 일 때, $\angle BOC$ 의 크기를 구하여라.



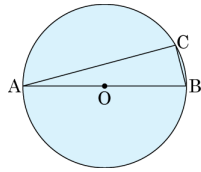
▶ 답: _____°

3. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하면?

- ① 40° ② 45° ③ 50°
 ④ 55° ⑤ 60°

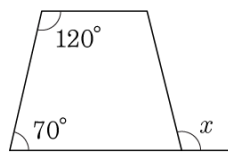


4. 다음 그림과 같이 원 O에 내접하는 $\triangle ABC$ 에서 $\angle A : \angle C = 1 : 4$ 이고 $\widehat{BC} = 3$ 일 때, $\widehat{AC}$ 의 길이를 구하여라.



 답: _____

5. 다음 사각형이 원에 내접하도록 x 의 크기를 구하여라.



▶ 답: _____ $^\circ$