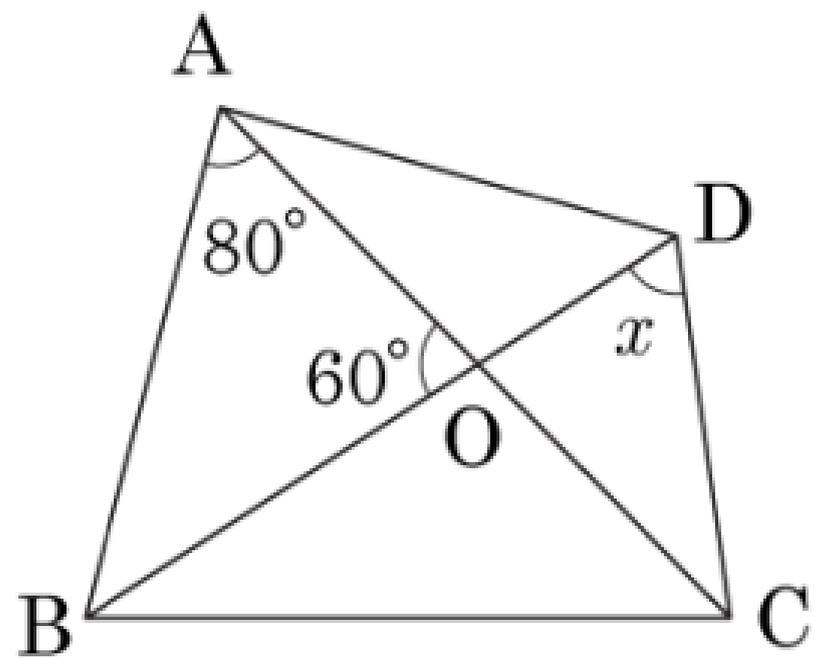
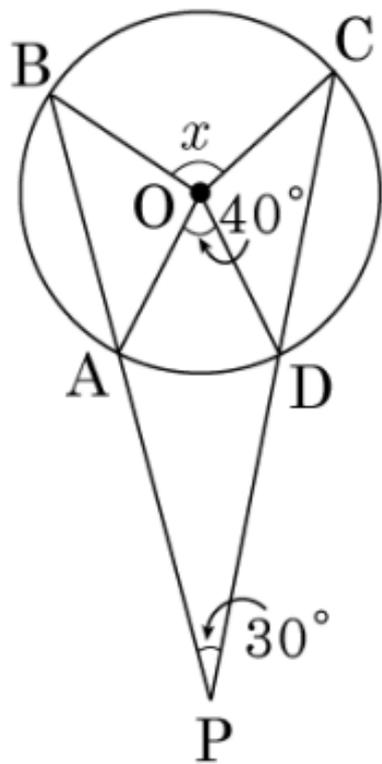


1. 다음 그림에서 $\square ABCD$ 가 원에 내접할 때 $\angle BAC = 80^\circ$, $\angle AOB = 60^\circ$ 이다. 이때, x 의 값을 구하여라.



 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: _____ $^\circ$

3. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하면?

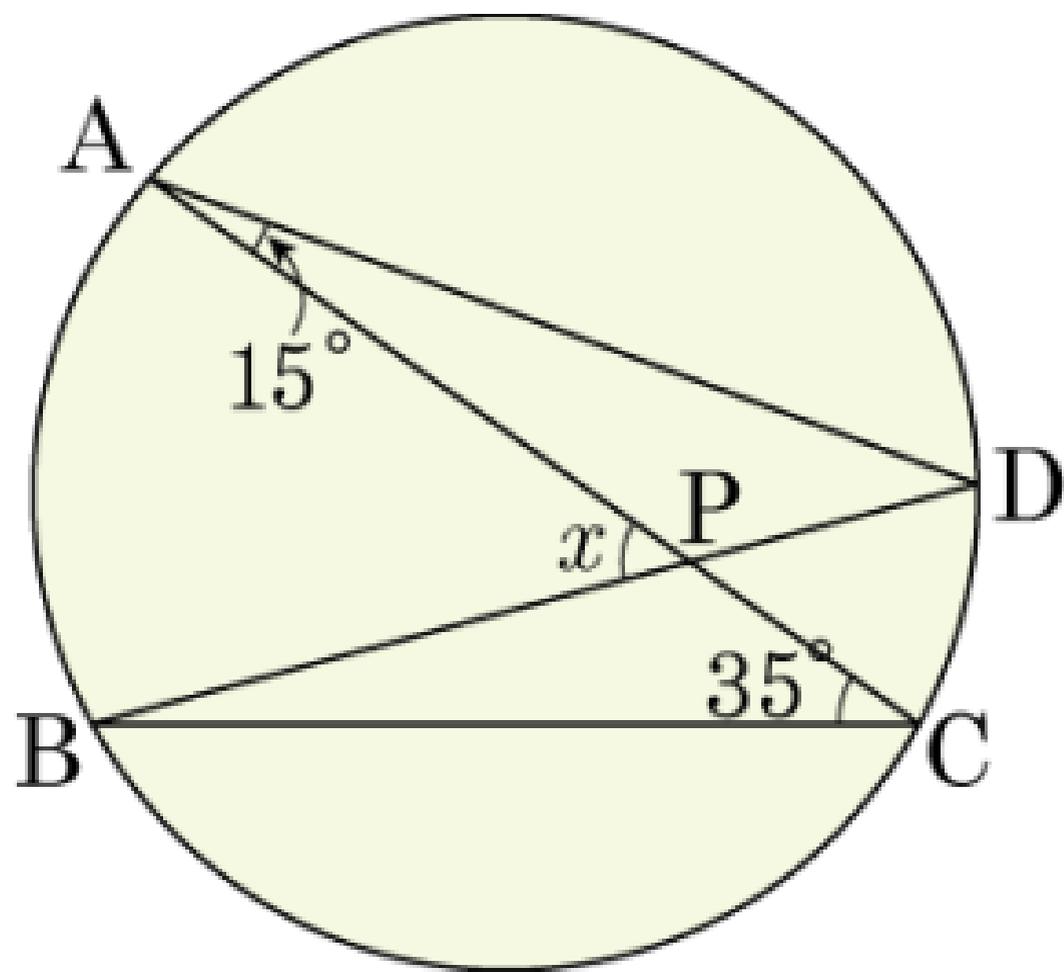
① 40°

② 45°

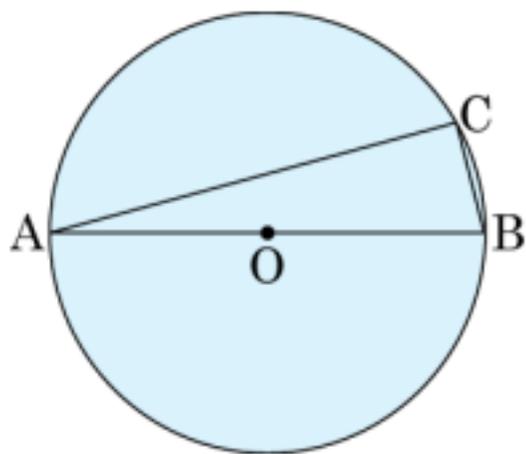
③ 50°

④ 55°

⑤ 60°

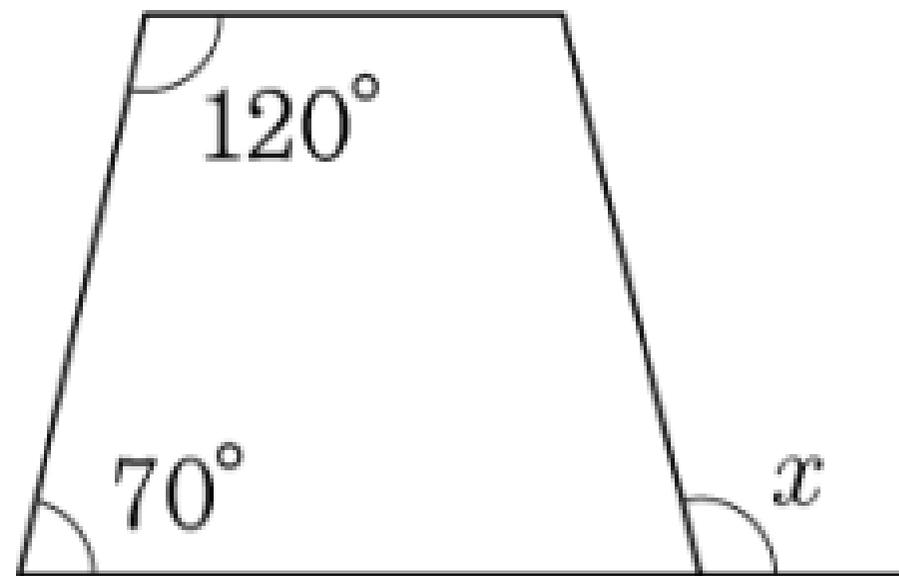


4. 다음 그림과 같이 원 O 에 내접하는 $\triangle ABC$ 에서 $\angle A : \angle C = 1 : 4$ 이고 $5.0\text{pt}\widehat{BC} = 3$ 일 때, $5.0\text{pt}\widehat{AC}$ 의 길이를 구하여라.



답: _____

5. 다음 사각형이 원에 내접하도록 x 의 크기를 구하여라.



답: _____

°