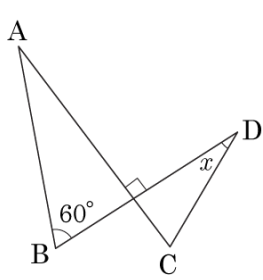
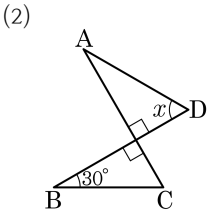
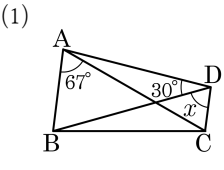


1. 다음 그림에서 네 점 A, B, C, D가 한 원 위에 있을 때, x 의 값을 구하여라.



 답: _____

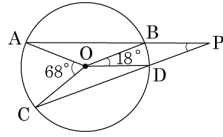
2. 다음 중 네 점 A, B, C, D가 한 원 위에 있을 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



 답: _____

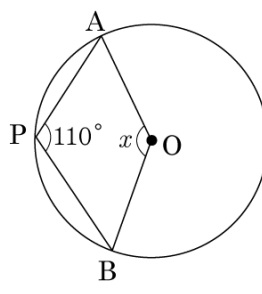
 답: _____

3. 다음 그림에서 점 P는 원 O의 현 AB, CD의 연장선이 만나는 점이다. $\angle BPD$ 의 크기는?



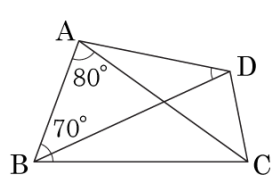
- ① 21° ② 22° ③ 23° ④ 24° ⑤ 25°

4. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하면? (단, O 는 원의 중심)



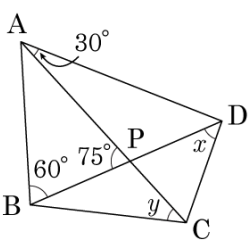
- ① 110° ② 120° ③ 130° ④ 140° ⑤ 150°

5. 다음 그림에서 네 점 A,B,C,D 가 한 원 위에 있을 때, $\angle ADB$ 의 크기는?



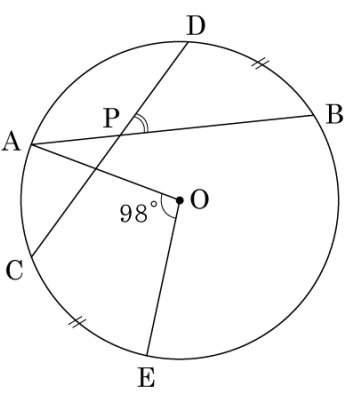
- ① 20° ② 30° ③ 40° ④ 50° ⑤ 60°

6. 다음 그림에서 네 점 A,B,C,D 가 한 원 위에 있을 때, $x + y$ 의 값을 구하여라.



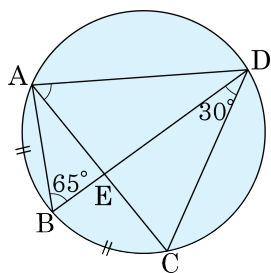
▶ 답: _____ °

7. 다음 그림에서 $\widehat{5.0ptBD} = \widehat{5.0ptCE}$ 이고, $\angle AOE = 98^\circ$ 일 때, $\angle DPB$ 의 크기는?



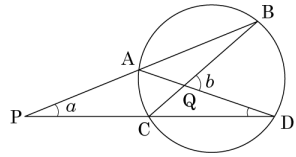
- ① 45° ② 46° ③ 47° ④ 48° ⑤ 49°

8. 다음 그림에서 $5.0\text{pt}\widehat{AB} = 5.0\text{pt}\widehat{BC}$, $\angle ABD = 65^\circ$, $\angle BDC = 30^\circ$ 일 때, $\angle CAD$ 의 크기를 구하여라.



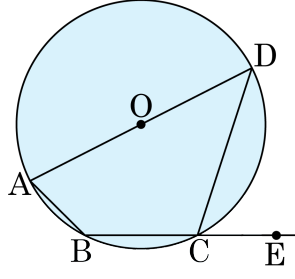
 답: _____ °

9. 다음 그림에서 $\angle P = a$, $\angle BQD = b$ 일 때, $\angle ADC$ 의 크기를 a, b 를 사용한 식으로 나타내어라.



 답: _____

10. 다음 그림의 원에서 호 ADC 의 길이는 원주의 $\frac{3}{4}$, 호 BCD 의 길이는 원주의 $\frac{3}{8}$ 일 때, $\angle ADC + \angle DCE$ 는?



- ① 107.5° ② 112.5° ③ 117.5°
 ④ 122.5° ⑤ 127.5°