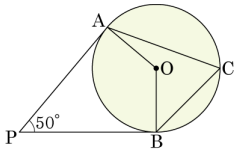


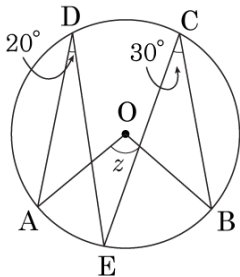
1. 다음 그림에서 $\overline{PA}$, $\overline{PB}$ 는 원 O 의 접선이고 $\angle APB = 50^\circ$ 일 때, $\angle ACB$ 의 크기를 구하여라.



답:

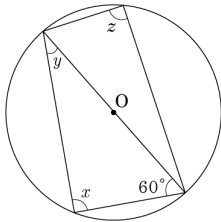
°

2. 다음 그림에서 $\angle z$ 의 크기를 구하여라. (단, 단위는 생략)



답: _____

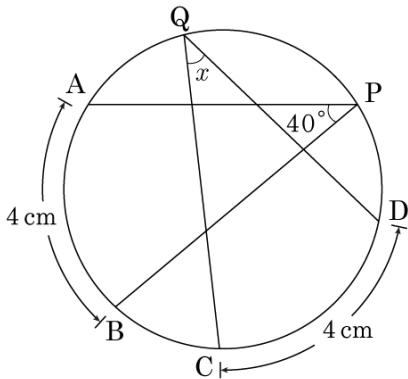
3. 다음 그림에서 $x + y + z$ 의 값을 구하여라.



답: _____

°

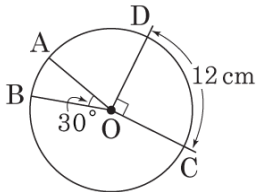
4. 다음 그림에서 $\angle CQD = x^\circ$ 라 할 때, x 의 값을 구하여라.



답: _____

°

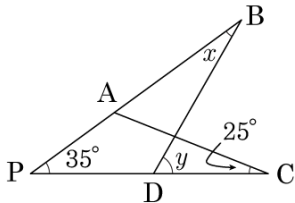
5. 다음 그림에서 호 CD 의 길이가 12 cm 일 때, 호 AB 의 길이를 구하여라.



답:

_____ cm

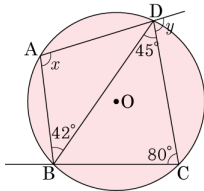
6. 다음 그림에서 네 점 A, B, C, D 가 한 원 위에 있을 때, $x + y$ 의 값을 구하여라.



답: _____

°

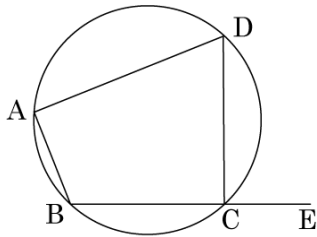
7. 다음 그림에서 $\angle x$, $\angle y$ 의 크기를 구하여라.



> 답: $\angle x =$ _____ $^\circ$

> 답: $\angle y =$ _____ $^\circ$

8. 다음 그림의 원에서 $\widehat{ADC}$ 의 길이는 원주의 $\frac{2}{3}$, $\widehat{BCD}$ 의 길이는 원주의 $\frac{2}{5}$ 일 때, $\angle ADC + \angle DCE$ 의 크기의 합을 구하여라.

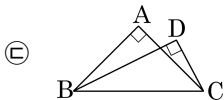
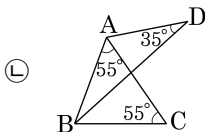
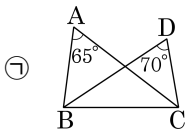


답: _____

°

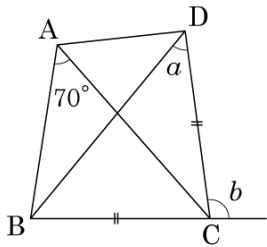
9. 다음 그림 중에서 네 점 A, B, C, D 가 한 원 위에 있게 되는 것을 찾아라.

보기



답: _____

10. 다음 사각형 ABCD 가 원에 내접할 때,
 $\angle a$, $\angle b$ 의 크기를 차례대로 구하여라.



> 답: _____ °

> 답: _____ °