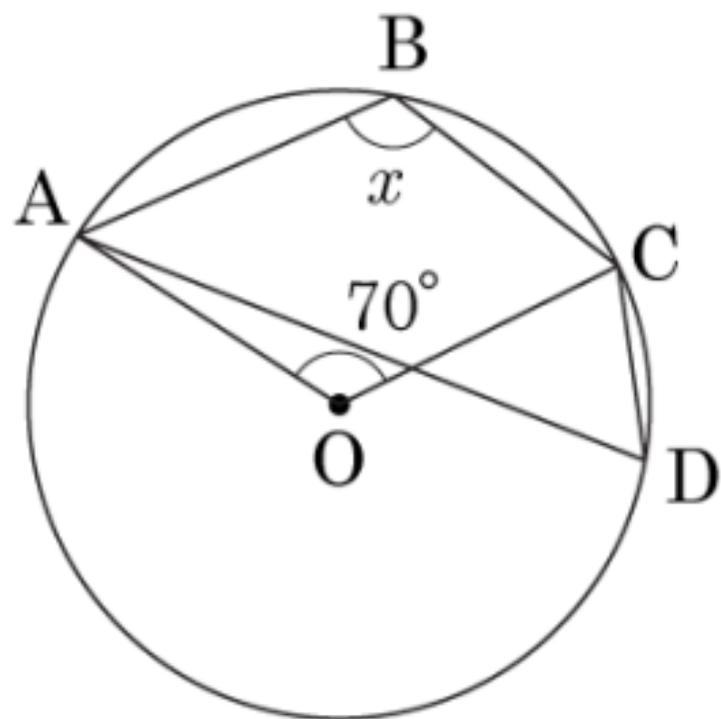
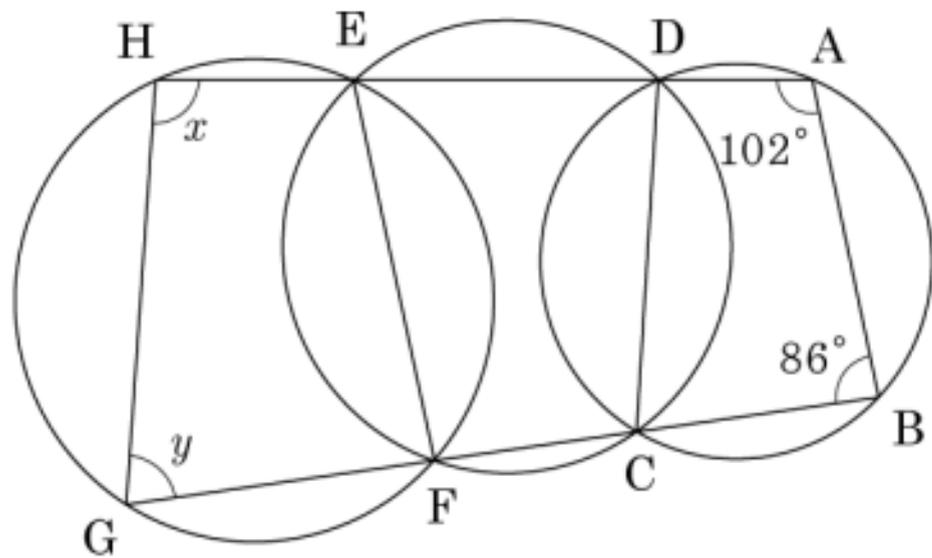


1. 다음 그림과 같이 원  $O$  에 대하여  $\square ABCD$  가 내접할 때,  $\angle x$  의 크기를 구하여라.



> 답: \_\_\_\_\_<sup>o</sup>

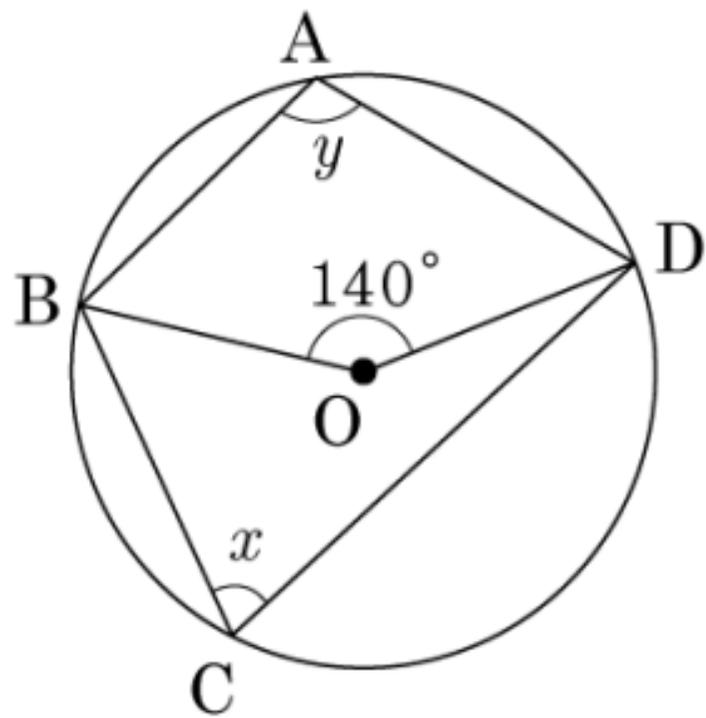
2. 다음 그림에서  $\angle x + \angle y$  의 크기를 구하여라.



답:

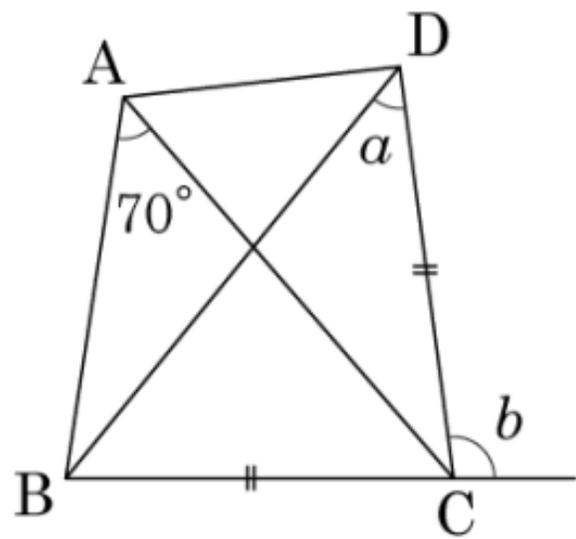
\_\_\_\_\_ °

3. 다음 그림에서  $\angle y - \angle x$  의 크기를 구하여라. (단, 단위는 생략)



▶ 답: \_\_\_\_\_ $^\circ$

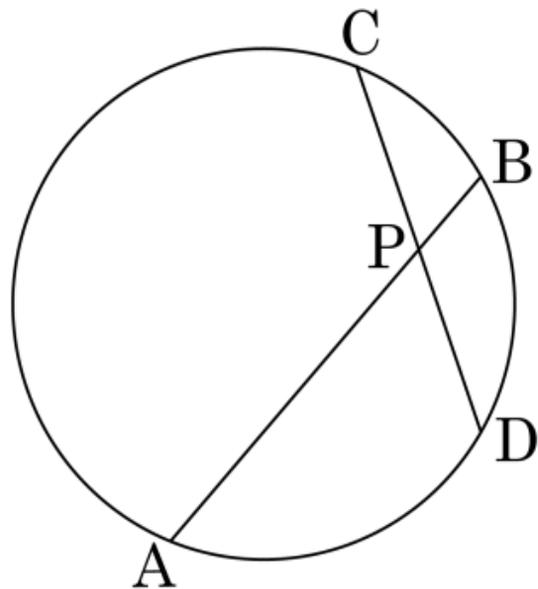
4. 다음 사각형 ABCD 가 원에 내접할 때,  
 $\angle a, \angle b$  의 크기를 차례대로 구하여라.



> 답: \_\_\_\_\_ °

> 답: \_\_\_\_\_ °

5. 다음 그림에서  $5.0\text{pt}\widehat{AC} = 35.0\text{pt}\widehat{BD}$  이고  $5.0\text{pt}\widehat{BD}$  의 길이는 원의 둘레의  $\frac{1}{6}$  일 때,  $\angle BPD$  의 크기를 구하여라.



> 답: \_\_\_\_\_ °