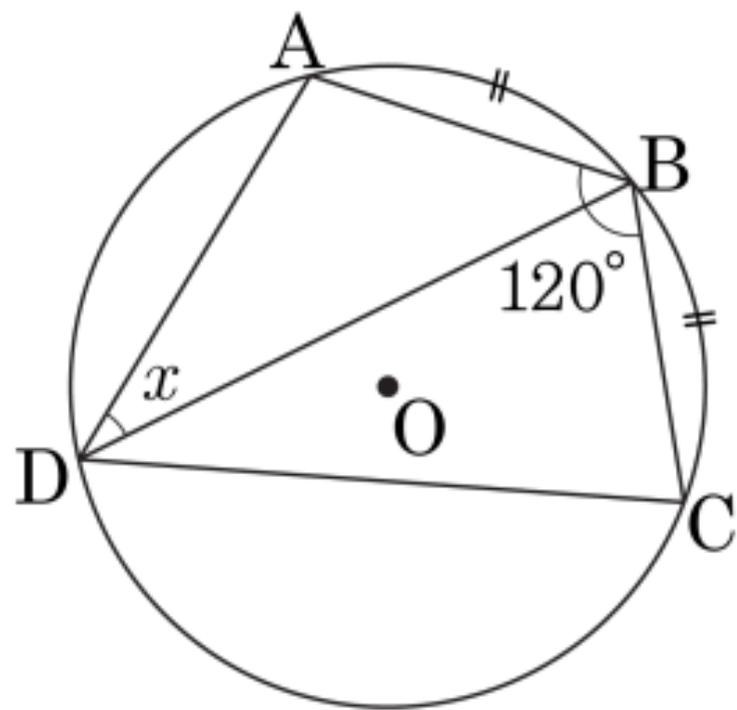


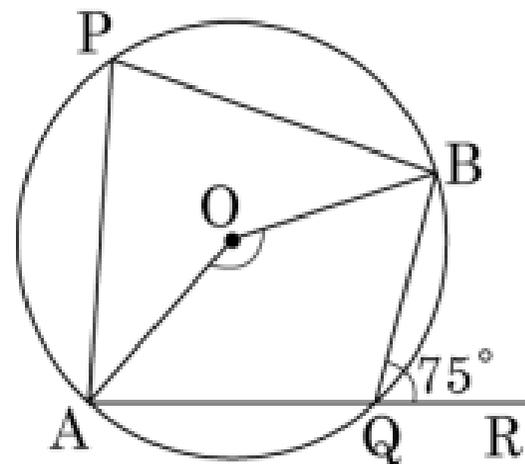
1. 다음 그림과 같은 원 O 에서  $5.0\text{pt}\widehat{AB} = 5.0\text{pt}\widehat{BC}$ ,  $\angle ABC = 120^\circ$  일 때,  $\angle x$  의 크기를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_°

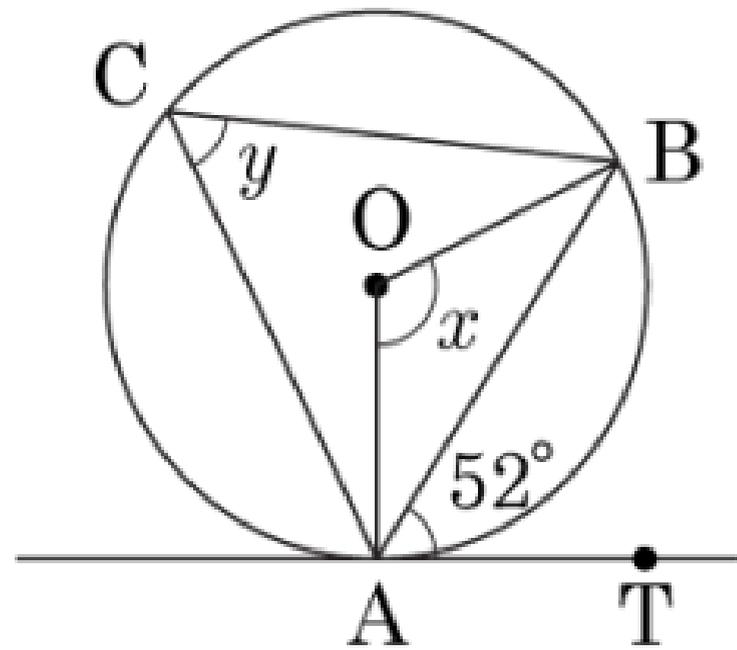
2. 다음 그림에서  $\angle BQR = 75^\circ$  일 때,  $\angle AOB$  의 크기를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

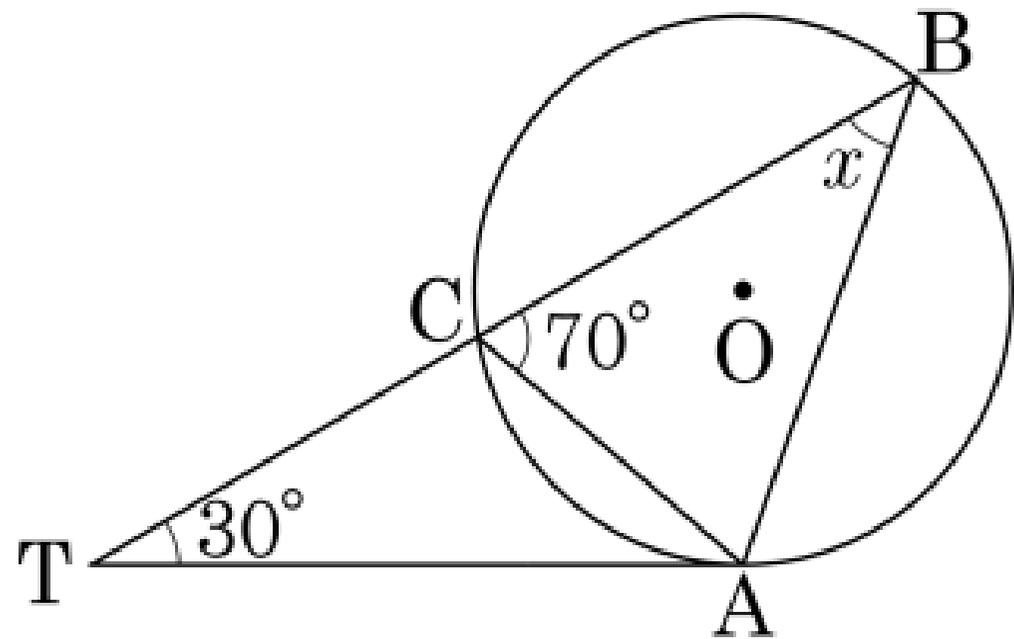
°

3. 다음 그림에서 점 A가 원 O의 접점이고  $\angle BAT = 52^\circ$ 이다.  $\angle x - \angle y = (\quad)^\circ$ 에서  $(\quad)$ 에 알맞은 수를 구하여라.



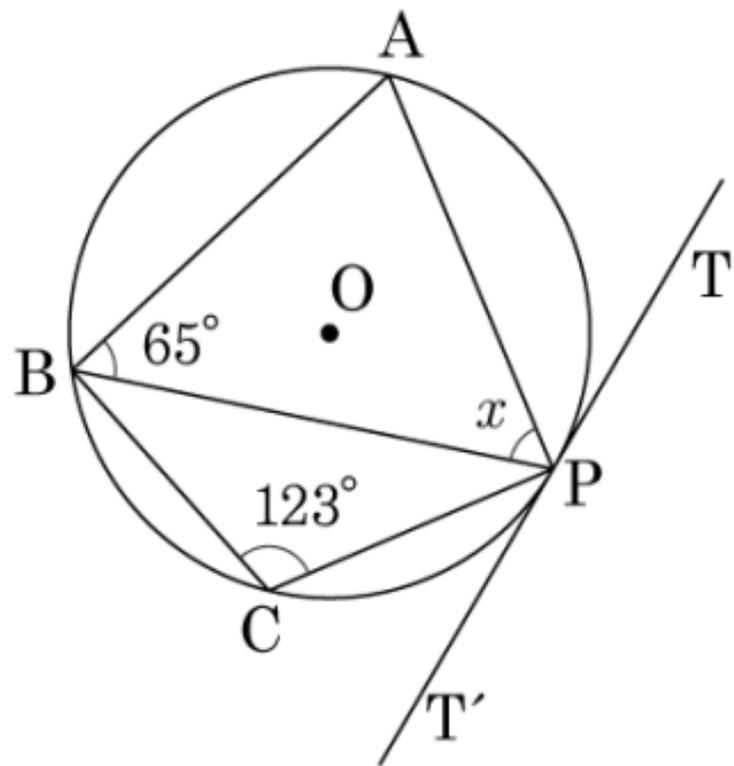
답: \_\_\_\_\_

4. 다음 그림에서  $\overline{TA}$ 는 원  $O$ 의 접선이  
 다.  $\angle CTA = 30^\circ$ ,  $\angle ACB = 70^\circ$  일  
 때,  $\angle B = (\quad)^\circ$ 에서  $(\quad)$   
 에 알맞은 수를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

5. 다음 그림과 같이  $\square ABCP$ 가 원  $O$ 에 내접한다.  $\overleftrightarrow{TT'}$ 이 원  $O$ 의 접선일 때,  $\angle APB$ 의 크기를 구하여라. (단, 단위는 생략한다.)



 답: \_\_\_\_\_<sup>o</sup>