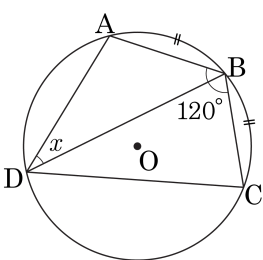
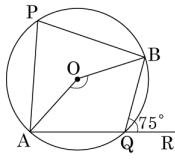


1. 다음 그림과 같은 원 O 에서 $5.0\text{pt}\widehat{AB} = 5.0\text{pt}\widehat{BC}$, $\angle ABC = 120^\circ$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



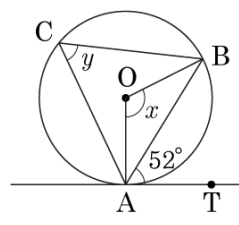
 답: _____ °

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



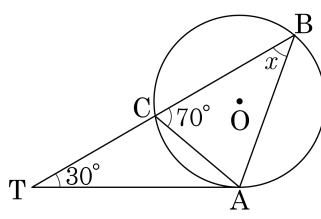
▶ 답: _____ °

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



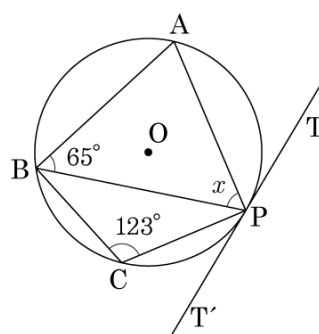
 답: _____

4. 다음 그림에서 $\overline{TA}$ 는 원 O의 접선이
 다. $\angle CTA = 30^\circ$, $\angle ACB = 70^\circ$ 일
 때, $\angle B = (\quad)^\circ$ 에서 ()
 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: _____°