1. 다음 그림의 원에서 $\overset{\frown}{\mathrm{DAB}}$의 길이는 원주의 $\frac{3}{5}$이고 $\overset{\frown}{\mathrm{ADC}}$의 길이는 원주의 $\frac{5}{9}$일 때, $x+y$의 값을 구하여라.

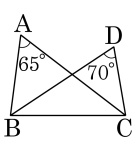
답: _____ °

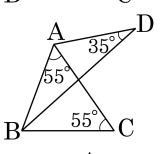
2. 다음 그림의 두 원이 두 점 P, Q 에서 서로 만나고 $\angle PAB = 85°$, $\angle ABQ = 80°$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

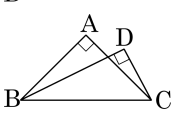
답: _____ °

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

보기

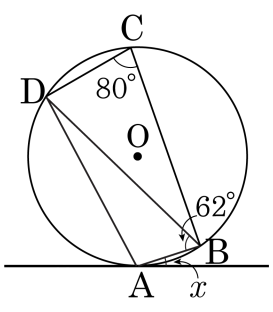
㉠ 

㉡ 

㉢ 

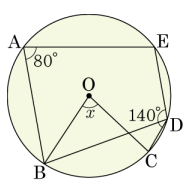
답: _____

4. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답: _____ °

5. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답: _____ °