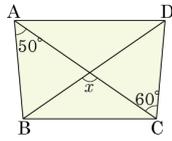
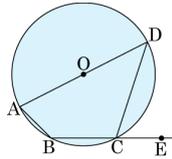


단원테스트 1차

1. 다음 그림에서 네 점 A, B, C, D가 한 원 위에 있을 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

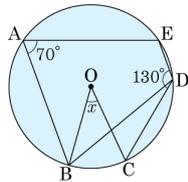


2. 다음 그림의 원에서 호 ADC의 길이는 원주의 $\frac{3}{4}$, 호 BCD의 길이는 원주의 $\frac{3}{8}$ 일 때, $\angle ADC + \angle DCE$ 는?



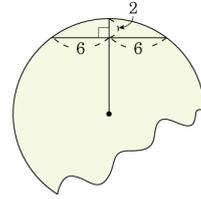
- ① $\frac{215}{2}^\circ$ ② $\frac{225}{2}^\circ$ ③ $\frac{235}{2}^\circ$
 ④ $\frac{245}{2}^\circ$ ⑤ $\frac{255}{2}^\circ$

3. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?

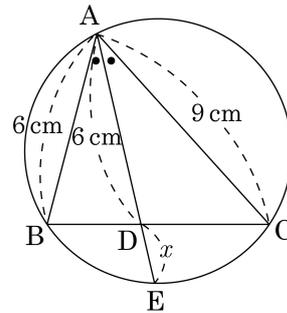


- ① 20° ② 40° ③ 60°
 ④ 80° ⑤ 100°

4. 다음 그림과 같이 원모양의 토기 파편이 있을 때, 이 토기의 지름의 길이를 구하여라.



5. 다음 그림과 같은 $\triangle ABC$ 에서 $\angle A$ 의 이등분선 \overline{AD} 의 연장선이 원과 만나는 점을 E라 할 때, x 의 값은?



- ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5