

5

원의성질 6차시

형성평가

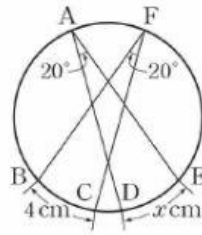
V. 원의 성질 2. 원주각
 학습주제 : 원주각의 크기와 호의 길이
 (교과서 p.208~209)

학번

이름

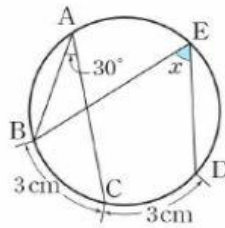
- 1 오른쪽 그림에서 x 의 값을 구하시오.

$$x = \square$$



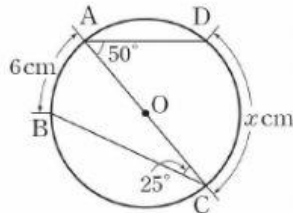
- 2 오른쪽 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하시오.

$$\angle x = \square^\circ$$



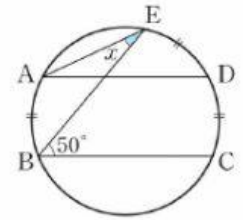
- 3 오른쪽 그림에서 x 의 값을 구하시오.

$$x = \square$$



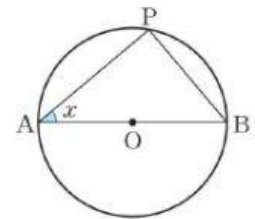
- 4 오른쪽 그림에서 $\angle EBC = 50^\circ$, $\widehat{AB} = \widehat{ED} = \widehat{DC}$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하시오.

$$\angle x = \square^\circ$$



- 5 오른쪽 그림에서 $\widehat{AB}$ 는 원 O의 지름이고 $\widehat{PA} : \widehat{PB} = 5 : 4$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하시오.

$$\angle x = \square^\circ$$



- 6 오른쪽 그림에서 $\widehat{AB} = 4\text{cm}$, $\widehat{CD} = 8\text{cm}$, $\angle DPC = 60^\circ$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하시오.

$$\angle x = \square^\circ$$

