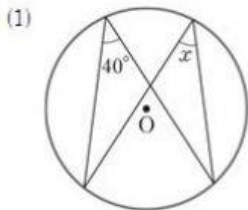


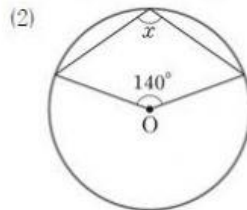
1. 다음 안에 알맞은 것을 써넣으시오. [5점]

- (1) 한 호에 대한 원주각의 크기는 그 호에 대한 중심각의 크기의 과 같다.
- (2) 한 에 대한 원주각의 크기는 모두 .
- (3) 한 원에서 같은 길이의 에 대한 원주각의 크기는 서로 같다.
- (4) 한 원에서 같은 크기의 원주각에 대한 의 길이는 서로 같다.

2. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하세요. [6점] (각3점)



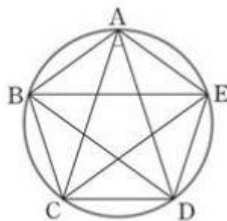
$\angle x = \text{ }^\circ$



$\angle x = \text{ }^\circ$

3. $ABCDE$ 가 정오각형일 때 각 CAD 의 크기를 구하세요. [5점]

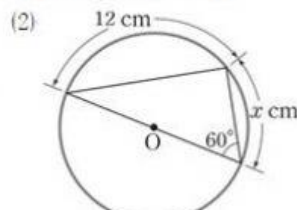
$\angle CAD = \text{ }^\circ$



4. 다음 그림에서 x 의 값을 구하세요. [6점] (각3점)



$x = \text{ }$



$x = \text{ }$

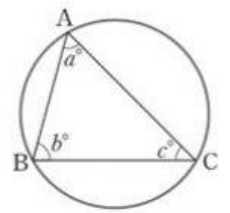
5. 오른쪽 그림의 원에서

$\widehat{AB} : \widehat{BC} : \widehat{CA} = 3 : 4 : 5$ 이다.

$\angle BAC = a^\circ$, $\angle ABC = b^\circ$,

$\angle BCA = c^\circ$ 라고 할 때, $a + b - c$ 의 값을 구하세요. [5점]

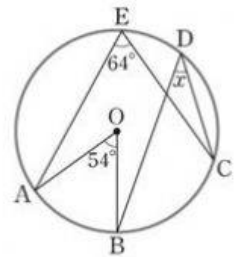
$a + b - c = \text{ }$



6. 오른쪽 그림과 같은 원 O에서

$\angle x$ 의 크기를 구하시오. [5점]

$\angle x = \text{ }^\circ$



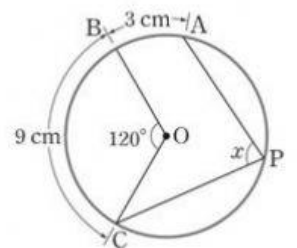
7. 오른쪽 그림과 같은 원 O

에서 $\widehat{AB} = 3\text{cm}$, $\widehat{BC} = 9\text{cm}$ 이

고, $\angle BOC = 120^\circ$ 일 때, $\angle x$

의 크기를 구하시오. [5점]

$x = \text{ }^\circ$



8. 수업을 듣고 느끼고 배운 것을 적어보세요. [3점]