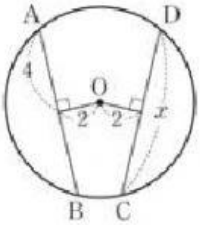
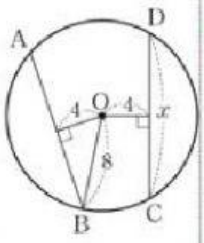
2	원과 직선 2차시	V. 원의 성질 1. 원과 직선	학번	
	형성평가	학습주제 : 원의 중심과 현의 길이 (교과서 p.192~193)	이름	

1 오른쪽 그림에서 x의 값을 구하시오.



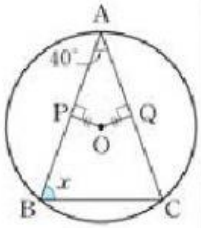
$x = \square$

2 오른쪽 그림에서 x의 값을 구하시오.



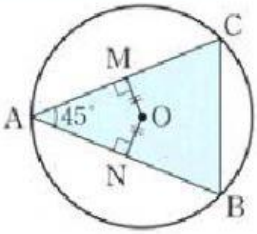
$x = \square\sqrt{\square}$

3 오른쪽 그림에서 x의 값을 구하시오.



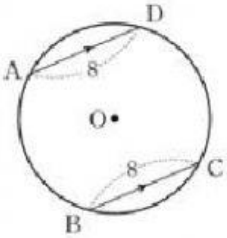
$x = \square^{\circ}$

4 오른쪽 그림에서 원 O는 $\triangle ABC$의 외접원이다. $\overline{OM} = \overline{ON}$, $\angle CAB = 45^{\circ}$이고, $\triangle ABC$의 넓이가 $4\sqrt{2}$일 때, $\overline{AB}$의 길이를 구하시오.



$\overline{CM} = \square$

5 오른쪽 그림과 같은 원 O에서 $\overline{AD} // \overline{BC}$이고, $\overline{AD} = \overline{BC} = 8$이다. 두 현 사이의 거리가 10일 때, 원 O의 반지름의 길이를 구하시오.



$\sqrt{\square}$

LIVEWORKSHEETS