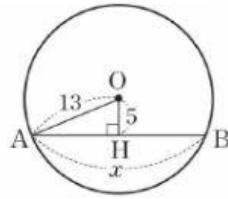


1	원과 직선 1차시 형성평가	V. 원의 성질 1. 원과 직선 학습주제 : 원의 중심과 현의 수직이등분선 (교과서 p.190~191)	학번	
			이름	

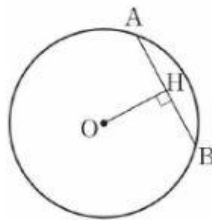
- 1 오른쪽 그림에서 x 의 값을 구하시오.

$$x = \square$$



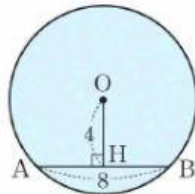
- 2 오른쪽 그림에서 원 O의 반지름의 길이는 6이고 $\overline{AB} = 8$ 이다. $\overline{OH} \perp \overline{AB}$ 일 때, $\overline{OH}$ 의 길이를 구하시오.

$$\overline{OH} = \square \sqrt{\square}$$



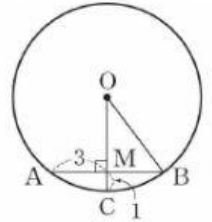
- 3 오른쪽 그림과 같은 원 O의 넓이를 구하시오.

$$\text{원 O의 넓이} = \square \pi$$



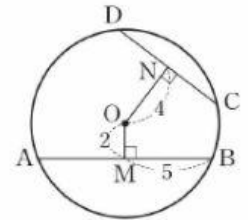
- 4 오른쪽 그림의 원 O에서 $\overline{AB} \perp \overline{OC}$ 이고 $\overline{AM} = 3$, $\overline{MC} = 1$ 일 때, $\overline{OB}$ 의 길이를 구하시오.

$$\overline{OB} = \square$$

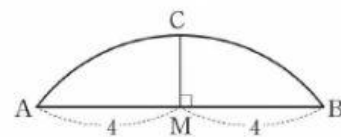


- 5 오른쪽 그림의 원 O에서 $\overline{AB} \perp \overline{OM}$, $\overline{CD} \perp \overline{ON}$ 이고, $\overline{OM} = 2$, $\overline{MB} = 5$, $\overline{ON} = 4$ 일 때, $\overline{CD}$ 의 길이를 구하시오.

$$\overline{CD} = \square \sqrt{\square}$$



- 6 다음 그림에서 $\widehat{AB}$ 는 반지름의 길이가 5인 원의 일부이다. $\overline{AB} \perp \overline{CM}$, $\overline{AM} = \overline{MB} = 4$ 일 때, $\overline{CM}$ 의 길이를 구하시오.



$$\overline{CM} = \square$$