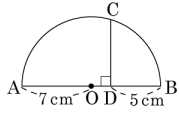
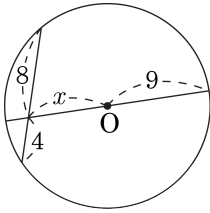


약점 보강 1

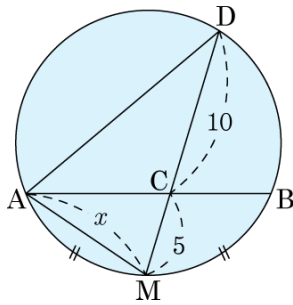
1. 다음 그림에서 $\overline{AB}$ 는 반원 O 의 지름이고 $\overline{AB} \perp \overline{CD}$ 이다. $\overline{BD} = 5\text{cm}$, $\overline{OB} = 7\text{cm}$ 일 때, $\overline{CD}$ 의 길이를 구하여라.



2. 다음 원 O 에서 x 의 값을 구하여라.

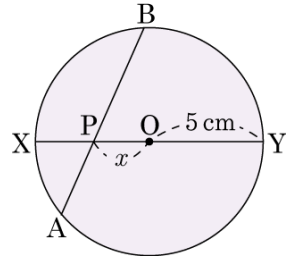


3. 다음 그림에서 x 의 값을 구하면?



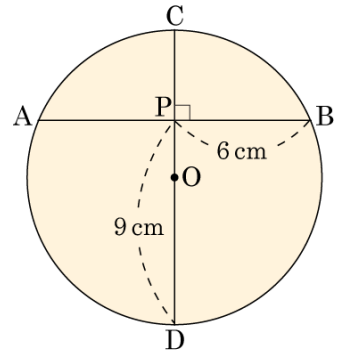
- ① $4\sqrt{3}$ ② $5\sqrt{2}$ ③ $5\sqrt{3}$
 ④ $6\sqrt{2}$ ⑤ $6\sqrt{3}$

4. 다음 그림에서 $\overline{OY} = 5\text{cm}$, $\overline{PA} \cdot \overline{PB} = 21$ 일 때, $\overline{OP}$ 의 길이는?



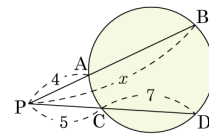
- ① 1 cm ② 2 cm ③ 3 cm
 ④ 4 cm ⑤ 5 cm

5. 다음 그림에서 $\overline{PA} = \overline{PB} = 6\text{cm}$, $\overline{PD} = 9\text{cm}$, $\angle DPB = 90^\circ$ 일 때, $\overline{PC}$ 의 길이는?



- ① 2 cm ② 4 cm ③ 6 cm
 ④ 8 cm ⑤ 10 cm

6. 다음 그림에서 x 의 길이를 구하면?



- ① $\frac{48}{5}$ ② 10 ③ 12 ④ 14 ⑤ 15