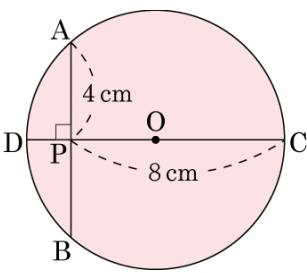
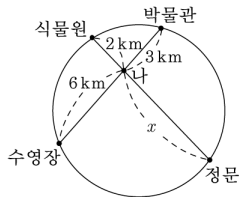


1. 다음 그림에서 $\overline{PC} = 8\text{cm}$, $\overline{PA} = 4\text{cm}$
 $\angle DPB = 90^\circ$ 일 때, $\overline{PD}$ 길이는?



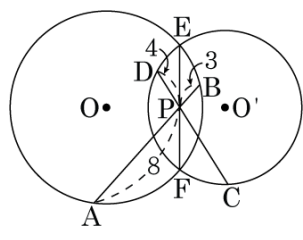
- ① 2 cm ② 4 cm ③ 6 cm ④ 8 cm ⑤ 10 cm

2. 다음 그림은 어느 유원지의 박물관, 식물원, 수영장의 위치를 나타낸 것이다. 네 곳 모두를 지나는 원 모양의 도로를 만들 수 있다면, 나의 위치로부터 정문까지의 거리를 구하여라.



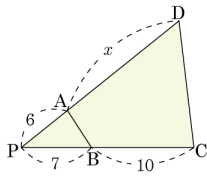
▶ 답: _____ km

3. 다음 그림에서 $\overline{EF}$ 가 두 원의 공통인 현이고, $\overline{BP} = 3$, $\overline{DP} = 4$, $\overline{AP} = 8$ 일 때, $\overline{CP}$ 의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____

4. 다음 그림에서 $\square ABCD$ 가 원에 내접할 때, $\overline{AD}$ 의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____