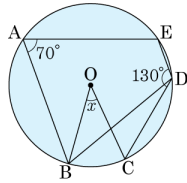


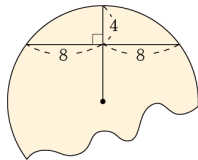
단원테스트 1차

1. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



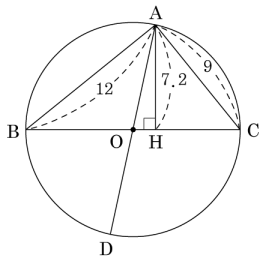
- ① 20° ② 40° ③ 60°
④ 80° ⑤ 100°

2. 다음 그림과 같이 원모양의 토기 파편이 있을 때, 이 토기의 지름의 길이는?

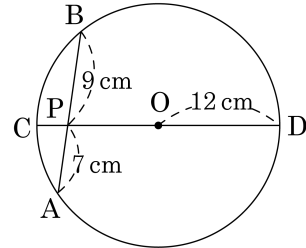


- ① 18 ② 19 ③ 20 ④ 21 ⑤ 22

3. 다음 그림에서 O 는 $\triangle ABC$ 의 외접원이고 $\overline{AD}$ 는 지름이다. $\overline{AB} = 12$, $\overline{AC} = 9$, $\overline{AH} = 7.2$ 일 때, 이 원의 지름을 구하여라.



4. 다음 그림과 같이 반지름의 길이가 12 cm 인 원 O 에서 $\overline{PA} = 7$ cm , $\overline{PB} = 9$ cm 일 때, $\overline{OP}$ 의 길이를 구하여라.



5. 다음 그림과 같이 $\square ABCD$ 가 원 O 에 외접할 때, x , y 의 길이를 구하여라.

