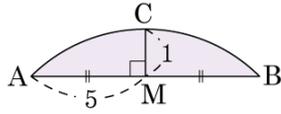


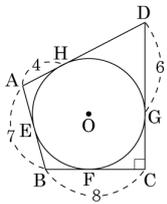
오답 노트-다시풀기

1. 다음 그림에서 원의 반지름의 길이는?



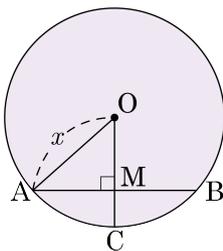
- ① 5 ② $\frac{11}{2}$ ③ 6 ④ 13 ⑤ 7

2. 다음 그림과 같이 $\angle C = 90^\circ$ 인 $\square ABCD$ 가 원 O 에 외접하고 있다. 점 E, F, G, H 는 접점이고 $\overline{AH} = 4$, $\overline{AB} = 7$, $\overline{BC} = 8$, $\overline{DG} = 6$ 일 때, $\square ABCD$ 의 넓이를 구하면?



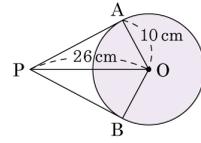
- ① 82 ② 84 ③ 86 ④ 88 ⑤ 90

3. 다음 그림에서 $\overline{AB} \perp \overline{OC}$, $\overline{MB} = 6$, $\overline{MC} = 4$ 일 때, x 의 길이를 구하여라.



- ① $13\sqrt{3}$ ② $13\sqrt{2}$ ③ 13
④ $\frac{13}{2}$ ⑤ $\frac{13}{4}$

4. 다음 그림에서 \overline{PA} , \overline{PB} 는 원 O 의 접선이다. $\overline{PO} = 26\text{cm}$, $\overline{OA} = 10\text{cm}$ 일 때, $\square APBO$ 의 둘레의 길이를 구하여라.

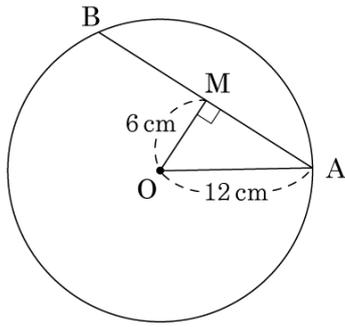


5. 다음 중 바르지 않은 것을 고르면?

- ① 한 원에서 중심으로부터 같은 거리에 있는 두 현의 길이는 같다.
② 원의 중심에서 현에 내린 수선은 현을 수직이등분한다.
③ 길이가 같은 두 현은 원의 중심에서 같은 거리에 있다.
④ 현의 길이는 중심각의 크기에 정비례한다.
⑤ 한 원에서 현의 수직이등분선은 그 원의 중심을 지난다.

6. 반지름이 14cm 인 구를 어떤 평면으로 잘랐을 때, 단면인 원의 반지름이 12cm 이었다. 이 평면과 구의 중심과의 거리를 구하여라.

7. 다음과 같은 원 O가 있다. \overline{AB} 의 길이는?



- ① $9\sqrt{3}$ (cm)
- ② $10\sqrt{3}$ (cm)
- ③ $10\sqrt{2}$ (cm)
- ④ $11\sqrt{2}$ (cm)
- ⑤ $12\sqrt{3}$ (cm)