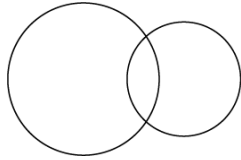


# 약점 보강 2

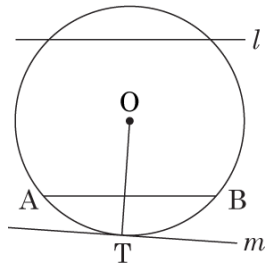
1. 다음 그림은 두 원형 도로를 나타낸 것이다. 두 원형 도로에 동시에 접하는 도로를 건설하는 방법은 모두 몇 가지인지 구하여라.



▶ 답:

가지

2. 다음 그림에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?



- ①  $l$ : 할선
- ②  $m$ : 접선
- ③  $T$ : 접점
- ④  $\overline{AB}$ : 호
- ⑤  $m \perp \overline{OT}$

3. 다음 조건을 모두 만족하는 다각형을 구하여라.

- ㉠ 10 개의 선분으로 둘러싸여 있다.
- ㉡ 모든 변의 길이가 같다.
- ㉢ 모든 내각의 크기가 같다.

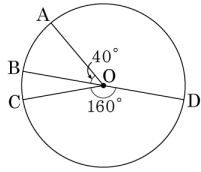
▶ 답:

4. 십각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 개수와 대각선의 총수를 순서대로 적은 것은?

- ① 5 개, 35 개
- ② 5 개, 33 개
- ③ 6 개, 35 개
- ④ 6 개, 33 개
- ⑤ 7 개, 35 개



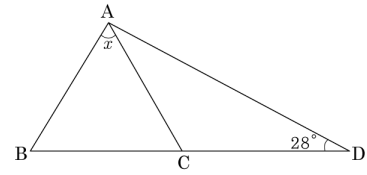
10. 부채꼴 OAB의 넓이가  $30\text{cm}^2$  일 때, 부채꼴 OCD의 넓이를 구하여라.



➤ 답:

$\text{cm}^2$

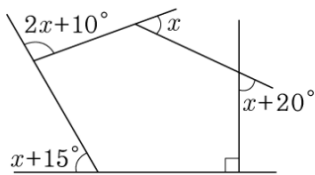
12. 다음 그림과 같은  $\triangle ABC$ 에서  $\overline{AB} = \overline{AC} = \overline{CD}$  이고,  $\angle ADC = 28^\circ$  일 때,  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



➤ 답:

°

11. 다음 그림에서  $\angle x$ 의 크기는?



①  $30^\circ$

②  $35^\circ$

③  $40^\circ$

④  $45^\circ$

⑤  $50^\circ$