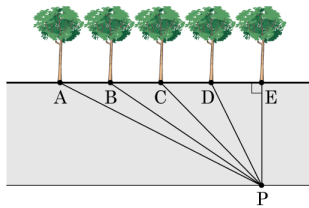


# 확인학습문제

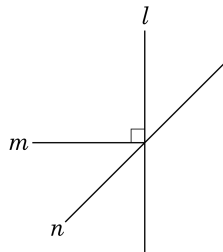
1. 다음 중에서 둔각은 모두 몇 개인지 구하여라.

150°, 89°, 135°, 90°, 180°, 95°, 45°

2. 다음 그림과 같이 도로 맞은편 가장자리에 있는 나무에서 P 지점까지 줄을 매달았다. 도로의 너비를 나타내는 나무는?

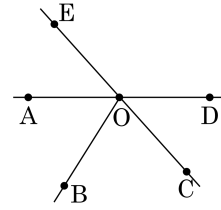


3. 그림과 세 직선이 다음과 같이 만날 때 생기는 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인가?

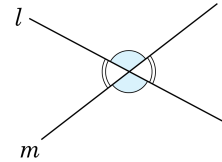


- ① 3쌍                      ② 2쌍  
③ 1쌍                      ④ 없다.  
⑤ 무수히 많다.

4. 다음 그림과 같이 세 직선이 한점 O에서 만날 때, 맞꼭지각은 모두 몇 쌍이 생기는지 구하여라.

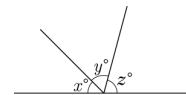


5. 다음 그림과 같이 두 직선이 한 점에서 만날 때 생기는 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인가?



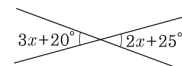
- ① 0      ② 1      ③ 2      ④ 3      ⑤ 4

6. 세 각의 비율이  $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 3 : 4 : 5$  일 때,  $x$ 의 값은?

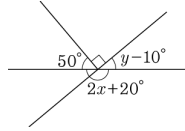


- ① 40      ② 45      ③ 50      ④ 55      ⑤ 60

7. 다음 그림에서  $x$ 의 값을 구하여라.



8. 다음 그림에서  $x + y$  의 값을 구하여라.



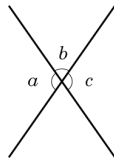
9. 다음은 맞꼭지각의 크기가 같음을 증명하는 과정이다.  
빈칸에 공통으로 들어갈 알맞은 것을 써라.

다음 그림에서

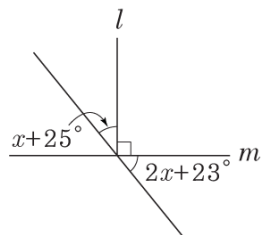
$$\angle a = ( ) - \angle b \dots \textcircled{a}$$

$$\angle c = ( ) - \angle b \dots \textcircled{b}$$

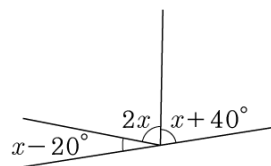
①, ② 에 의하여  $\angle a = \angle c$



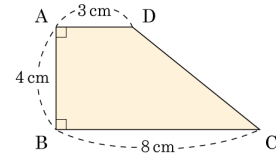
10. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기를 구하여라.



11. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기를 구하여라.

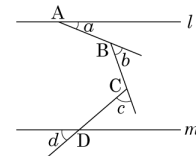


12. 다음 그림과 같은 사각형 ABCD 에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?



- ① 점 A 에서  $\overline{BC}$  에 내린 수선의 발은 점 B 이다.
- ② 점 B 에서  $\overline{AD}$  사이의 거리는 3cm 이다.
- ③ 점 D 에서  $\overline{AB}$  사이의 거리는 3cm 이다.
- ④ 점 B 에서  $\overline{AD}$  에 내린 수선의 발은 점 A 이다.
- ⑤ 점 C 에서  $\overline{AB}$  사이의 거리는 4cm 이다.

13. 다음 그림에서  $l \parallel m$  일 때,  $\angle a + \angle b + \angle c + \angle d$  의 크기는?



- ①  $150^\circ$
- ②  $160^\circ$
- ③  $170^\circ$
- ④  $180^\circ$
- ⑤  $190^\circ$

14. 다음 중 항상 참인 것은?

- ① (예각) + (예각) = (예각)
- ② (직각) - (예각) = (예각)
- ③ (둔각) - (예각) = (예각)
- ④ (예각) + (예각) = (둔각)
- ⑤ (평각) - (직각) = (둔각)

---

15. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

- ① 점이 움직인 자리는 선이 되고, 선이 움직인 자리는 면이 된다.
- ② 한 점을 지나는 직선은 오직 하나뿐이다.
- ③ 면과 면이 만나면 반드시 직선만 생긴다.
- ④ 선과 선 또는 선과 면이 만나면 점이 생긴다.
- ⑤ 삼각형, 원과 같이 한 평면 위에 있는 도형은 입체도형이라 한다.