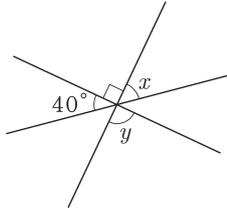


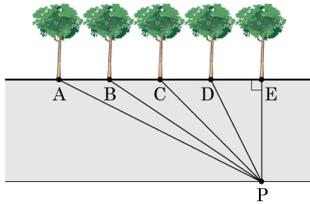
# 확인학습문제

1. 다음 그림에서  $\angle x + \angle y$  는 몇 도인가?

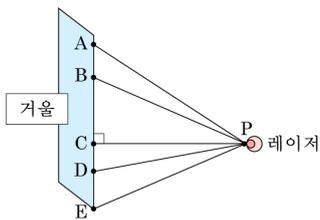


- ①  $50^\circ$                       ②  $130^\circ$                       ③  $140^\circ$
- ④  $160^\circ$                       ⑤  $180^\circ$

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

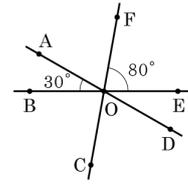


3. 다음 그림은 P 지점에서 거울에 레이저를 쏜 것이다. P 지점과 거울 사이의 거리를 나타내는 것은?



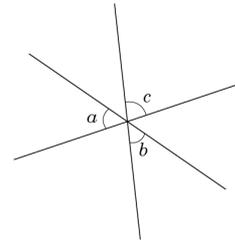
- ① A 지점                      ② B 지점                      ③ C 지점
- ④ D 지점                      ⑤ E 지점

4. 다음 그림과 같이 세 직선이 한 점에서 만날 때, 다음 각의 크기를 구하여라.



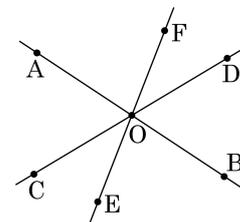
- (1)  $\angle BOC$  (2)  $\angle COD$  (3)  $\angle DOE$

5. 아래 그림에서  $\angle a + \angle b + \angle c$  의 값은?



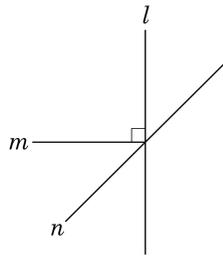
- ①  $60^\circ$                       ②  $90^\circ$                       ③  $120^\circ$
- ④  $180^\circ$                       ⑤  $210^\circ$

6. 다음 그림과 같이 세 직선이 한 점 O 에서 만날 때, 맞꼭지각은 모두 몇 쌍이 생기는가?



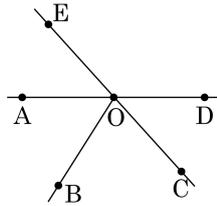
- ① 4 쌍                      ② 5 쌍                      ③ 6 쌍
- ④ 7 쌍                      ⑤ 8 쌍

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

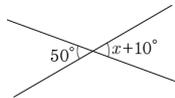


- ① 3쌍
- ② 2쌍
- ③ 1쌍
- ④ 없다.
- ⑤ 무수히 많다.

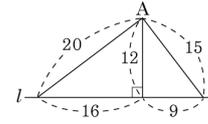
8. 다음 그림과 같이 세 직선이 한점 O에서 만날 때, 맞꼭지각은 모두 몇 쌍이 생기는지 구하여라.



9. 다음 그림에서  $x$ 의 값을 구하여라.

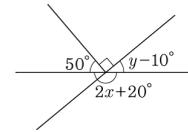


10. 다음 그림에서 점 A에서 직선 l까지의 거리는?



- ① 9
- ② 12
- ③ 15
- ④ 16
- ⑤ 20

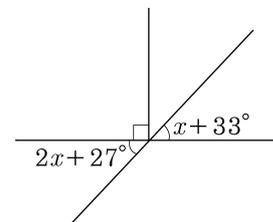
11. 다음 그림에서  $x + y$ 의 값을 구하여라.



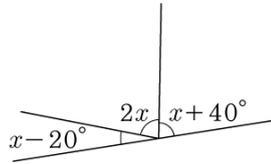
12. 다음 중 두 직선  $l, m$ 이 평행하지 않은 것은?

- ①  $l$   $\begin{array}{|l} \hline 85^\circ \\ \hline \end{array}$   $m$   $\begin{array}{|l} \hline 95^\circ \\ \hline \end{array}$
- ②  $l$   $\begin{array}{|l} \hline 92^\circ \\ \hline \end{array}$   $m$   $\begin{array}{|l} \hline 88^\circ \\ \hline \end{array}$
- ③  $l$   $\begin{array}{|l} \hline 110^\circ \\ \hline \end{array}$   $m$   $\begin{array}{|l} \hline 110^\circ \\ \hline \end{array}$
- ④  $l$   $\begin{array}{|l} \hline 89^\circ \\ \hline \end{array}$   $m$   $\begin{array}{|l} \hline 89^\circ \\ \hline \end{array}$
- ⑤  $l$   $\begin{array}{|l} \hline 88^\circ \\ \hline \end{array}$   $m$   $\begin{array}{|l} \hline 88^\circ \\ \hline \end{array}$

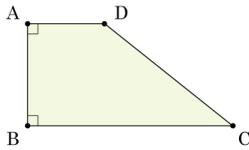
13. 다음 그림에서  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



14. 다음 그림에서  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

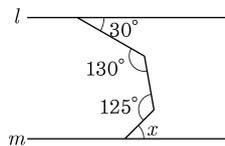


15. 다음 그림과 같은 사각형 ABCD에 대한 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

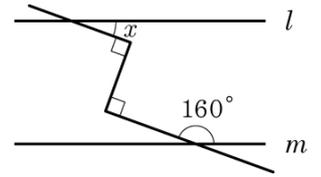


- ① 점 C에서 직선 AB에 내린 수선의 발은 점 B이다.
- ②  $\angle ADC = 90^\circ$
- ③ 점 D에서 직선 AB사이의 거리는  $\overline{AD}$ 의 길이이다.
- ④ 점 C에서 직선 AB사이의 거리는  $\overline{AB}$ 의 길이이다.
- ⑤ 점 A에서 직선 BC에 내린 수선의 발은 점 D이다.

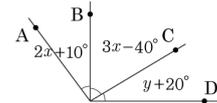
16. 다음 그림에서  $l \parallel m$ 일 때,  $\angle x$ 의 값을 구하여라.



17. 다음 그림에서  $l \parallel m$ 일 때,  $\angle x$ 의 값을 구하여라.

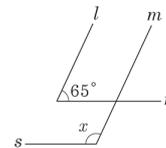


18. 다음 그림에서  $\angle x + \angle y$ 의 크기는?

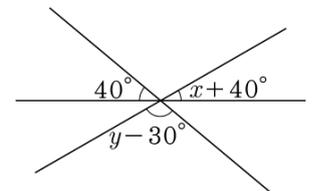


- ①  $24^\circ$
- ②  $38^\circ$
- ③  $46^\circ$
- ④  $62^\circ$
- ⑤  $70^\circ$

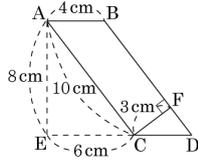
19. 다음 그림에서  $l \parallel m, r \parallel s$ 일 때,  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



20. 다음 그림에서  $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



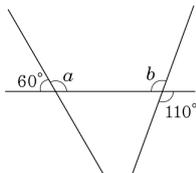
21. 다음 그림의 평행사변형에서 점 B와 선분 CD 사이의 거리를  $a\text{cm}$ , 점 B와 선분 AC 사이의 거리를  $b\text{cm}$  라 할 때,  $a + b$ 의 값을 구하여라.



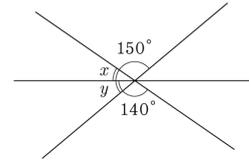
22. 다음 중 항상 참인 것은?

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

23. 다음 그림에서  $\angle b$ 의 동위각을 구하여라.



24. 다음 그림에서  $\angle x + \angle y$ 의 값은?



- ①  $50^\circ$
- ②  $60^\circ$
- ③  $70^\circ$
- ④  $80^\circ$
- ⑤  $90^\circ$

25. 다음 그림에서  $\angle BOC = \frac{1}{4}\angle AOC$ ,  $7\angle DOE = 5\angle COD$  일 때,  $\angle COD$ 의 크기를 구하여라.

