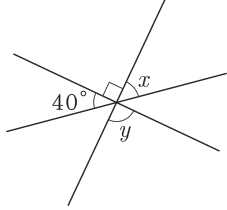


확인학습문제

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

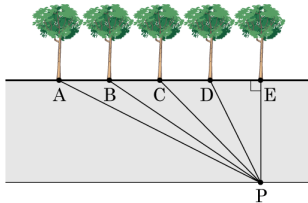


- ① 50° ② 130° ③ 140°
 ④ 160° ⑤ 180°

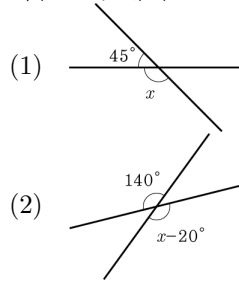
2. 다음 중에서 둔각은 모두 몇 개인지 구하여라.

$150^\circ, 89^\circ, 135^\circ, 90^\circ, 180^\circ, 95^\circ, 45^\circ$

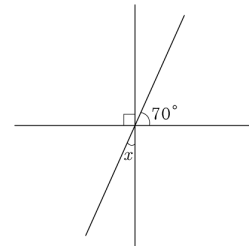
3. 다음 그림은 도로 맞은편 가장자리에 있는 나무에서 P 지점까지 줄을 매달았다. 도로의 너비를 나타내는 나무는?



4. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

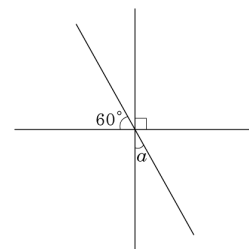


5. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



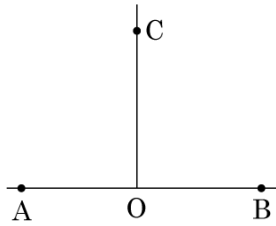
- ① 20° ② 25° ③ 30°
 ④ 35° ⑤ 40°

6. 다음 그림에서 $\angle a$ 의 크기는?



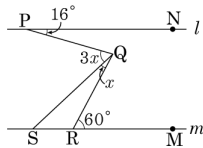
- ① 20° ② 25° ③ 30°
 ④ 35° ⑤ 40°

7. 그림에서 $\angle AOC = \angle COB$ 일 때, 옳지 않은 것은?



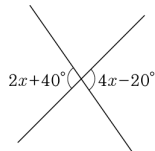
- ① $\angle AOC = 90^\circ$
 ② $2\angle AOC$ 는 평각이다.
 ③ $3\angle COB = 270^\circ$
 ④ $\frac{4}{3}\angle COB = 160^\circ$
 ⑤ $5\angle AOC = 450^\circ$

8. 아래 그림에서 두 직선 l, m 은 평행하고, $\angle PQS$ 의 크기가 $\angle SQR$ 의 크기의 3 배일 때, $\angle SQR$ 의 크기는? (단, $\angle NPQ = 16^\circ$, $\angle MRQ = 60^\circ$)

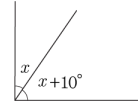


- ① 16° ② 17° ③ 18°
 ④ 19° ⑤ 20°

9. 다음 그림에서 x 의 값은?

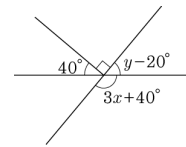


10. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



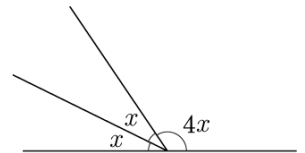
- ① 35° ② 40° ③ 45°
 ④ 50° ⑤ 55°

11. 다음 그림에서 $y - x$ 의 값은?



- ① 10° ② 20° ③ 30°
 ④ 40° ⑤ 50°

12. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하시오.



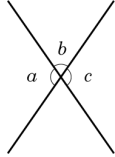
13. 다음은 맞꼭지각의 크기가 같음을 증명하는 과정이다.
빈칸에 공통으로 들어갈 알맞은 것을 써라.

다음 그림에서

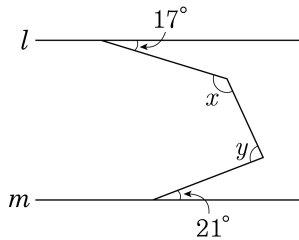
$$\angle a = (\quad) - \angle b \dots \textcircled{a}$$

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

①, ② 에 의하여 $\angle a = \angle c$

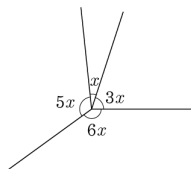


14. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x + \angle y$ 의 값은?



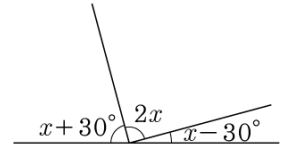
- ① 211° ② 213° ③ 215°
④ 217° ⑤ 218°

15. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

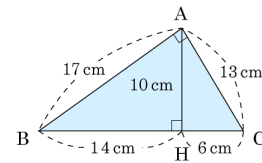


16. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?

- ① 40° ② 45°
③ 60° ④ 70°
⑤ 80°

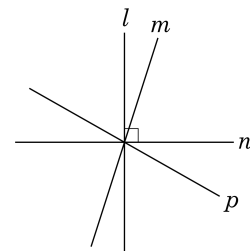


17. 다음 그림과 같은 직각삼각형 ABC 에서 점 A와 $\overline{BC}$ 사이의 거리는?

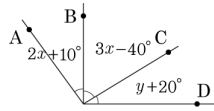


- ① 6cm ② 10cm ③ 13cm
④ 14cm ⑤ 17cm

18. 그림과 같이 네 직선 l, m, n, p 가 한 점에서 만날 때 생기는 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인지 구하여라.

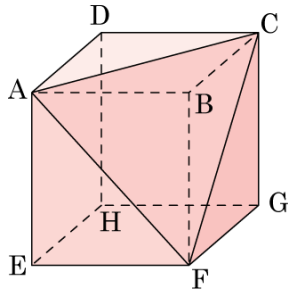


19. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 크기는?



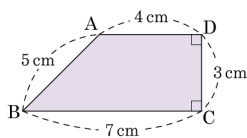
- ① 24° ② 38° ③ 46°
 ④ 62° ⑤ 70°

20. 다음 그림은 정육면체의 세 꼭짓점 A, F, C를 지나는 평면으로 자른 입체도형이다. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

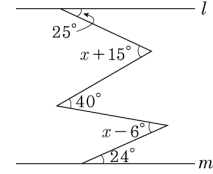


- ① 모서리 AE와 평행한 모서리는 2개이다.
 ② 모서리 AD와 한 점에서 만나는 모서리는 5개이다.
 ③ 면 ACF와 평행한 모서리는 3개이다.
 ④ 면 ACD와 수직인 모서리는 3개이다.
 ⑤ 면 AEF와 평행한 모서리는 4개이다.

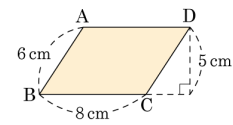
21. 다음 그림에서 점 A에서 $\overline{BC}$ 까지의 거리를 구하여라.



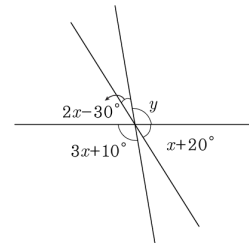
22. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



23. 다음 평행사변형에서 점 A와 $\overline{BC}$ 사이의 거리를 구하여라.



24. 다음 그림에서 y 의 값은?



- ① 90° ② 100° ③ 110°
 ④ 120° ⑤ 130°

25. 다음 그림에서 $l \perp m$ 일 때, $\angle a$ 의 크기를 구하여라.

