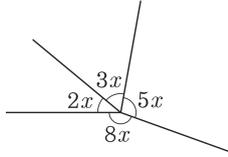
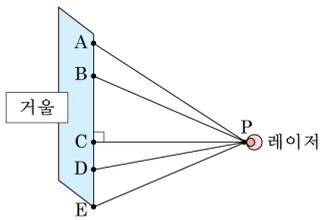


확인학습문제

1. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

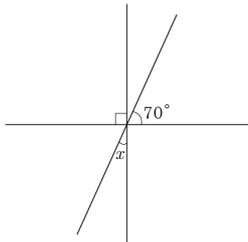


2. 다음 그림은 P 지점에서 거울에 레이저를 쏜 것이다. P 지점과 거울 사이의 거리를 나타내는 것은?



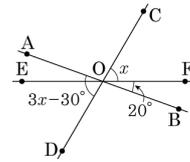
- ① A 지점 ② B 지점 ③ C 지점
- ④ D 지점 ⑤ E 지점

3. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?

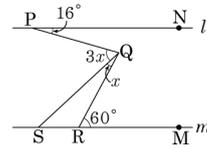


- ① 20° ② 25° ③ 30°
- ④ 35° ⑤ 40°

4. 다음 그림과 같이 세 직선이 한 점 O 에서 만난다. 이 때, $\angle DOB$ 의 크기를 구하여라.

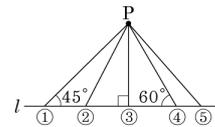


5. 아래 그림에서 두 직선 l, m 은 평행하고, $\angle PQS$ 의 크기가 $\angle SQR$ 의 크기의 3 배일 때, $\angle SQR$ 의 크기는? (단, $\angle NPQ = 16^\circ$, $\angle MRQ = 60^\circ$)

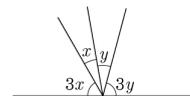


- ① 16° ② 17° ③ 18°
- ④ 19° ⑤ 20°

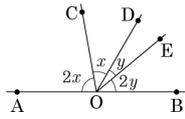
6. 다음 그림에서 점 P 와 직선 l 사이의 거리를 나타내는 선분은?



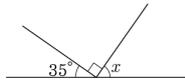
7. 다음 그림에서 $x + y$ 의 값을 구하여라.



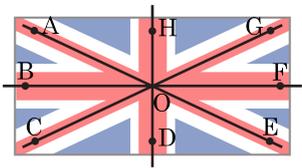
8. 다음 그림에서 $\angle AOC = 2\angle COD$, $2\angle DOE = \angle EOB$ 일 때, $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



9. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

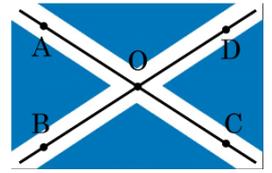


10. 다음 그림에서 영국 국기는 직사각형을 4 개의 직선으로 나눈 모양이다. 4 개의 직선이 한 점에서 만날 때 생기는 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인가?



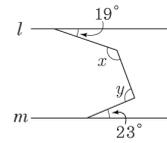
- ① 6 쌍 ② 8 쌍 ③ 10 쌍
④ 12 쌍 ⑤ 14 쌍

11. 다음 그림에서 스코틀랜드 국기는 직사각형을 대각선으로 나눈 모양이다. 두 직선이 한 점에서 만날 때 생기는 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인가?



- ① 1 쌍 ② 2 쌍 ③ 3 쌍
④ 4 쌍 ⑤ 5 쌍

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



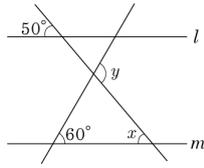
13. 다음 중 항상 옳은 것을 모두 고르면?

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

14. 다음 중 두 직선 l, m 이 평행하지 않은 것은?

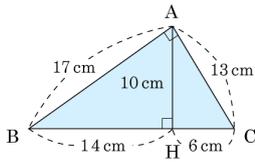
- ① ②
③ ④
⑤

15. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 와 $\angle y$ 의 크기를 각각 구하면?



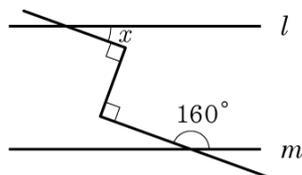
- ① $\angle x = 40^\circ, \angle y = 50^\circ$
- ② $\angle x = 40^\circ, \angle y = 55^\circ$
- ③ $\angle x = 40^\circ, \angle y = 100^\circ$
- ④ $\angle x = 50^\circ, \angle y = 100^\circ$
- ⑤ $\angle x = 50^\circ, \angle y = 110^\circ$

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

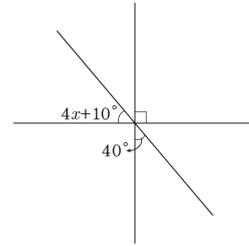


- ① 6cm ② 10cm ③ 13cm
- ④ 14cm ⑤ 17cm

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

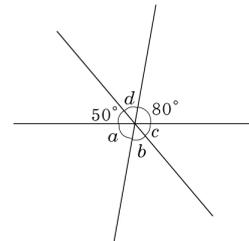


18. 아래 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?

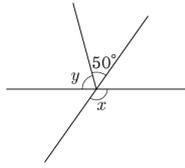


- ① 10° ② 15° ③ 20°
- ④ 25° ⑤ 30°

19. 다음 그림과 같이 세 직선이 한 점에서 만나고 있다. 두 각의 크기가 주어질 때, 나머지 4 개의 각 $\angle a, \angle b, \angle c, \angle d$ 의 크기를 구하여라.

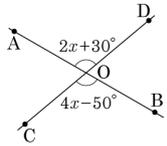


20. 다음 그림에서 $x - y$ 의 값을 구하면?

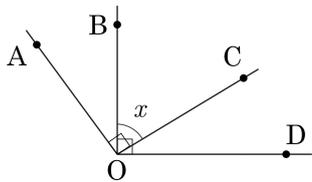


- ① 20° ② 30° ③ 40°
 ④ 50° ⑤ 100°

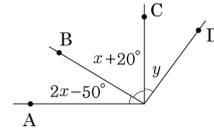
21. 다음 그림에서 $\angle DOB$ 를 구하여라.



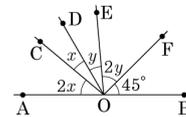
22. 다음 그림에서 $\angle AOC = \angle BOD = 90^\circ$, $\angle AOB + \angle COD = 50^\circ$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



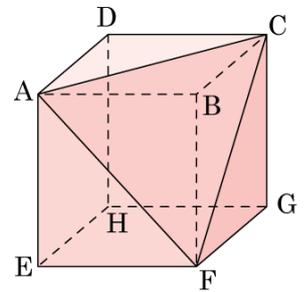
23. 다음 그림에서 $\angle x$, $\angle y$ 의 크기를 구하여라.



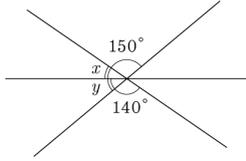
24. 다음 그림에서 $\angle BOF = 45^\circ$, $\angle AOC = 2\angle COD$, $\angle DOE = \frac{1}{2}\angle EOF$ 일 때, $x + y$ 의 값을 구하여라.



25. 다음 그림은 정육면체를 세 꼭짓점 A, F, C 를 지나는 평면으로 잘라서 만든 입체도형이다. 모서리 AC 와 꼬인 위치에 있는 모서리의 개수를 구하여라.

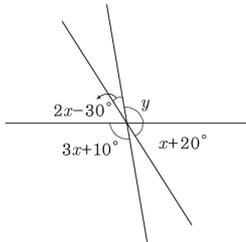


26. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 값은?



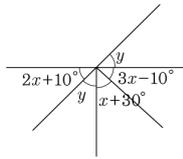
- ① 50° ② 60° ③ 70°
- ④ 80° ⑤ 90°

27. 다음 그림에서 y 의 값은?

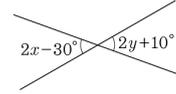


- ① 90° ② 100° ③ 110°
- ④ 120° ⑤ 130°

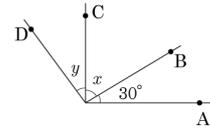
28. 다음 그림에서 $y - x$ 의 값을 구하여라.(단, 소수 첫째 자리까지 구하여라.)



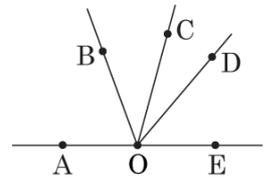
29. 다음 그림에서 $x - y$ 의 값을 구하여라.



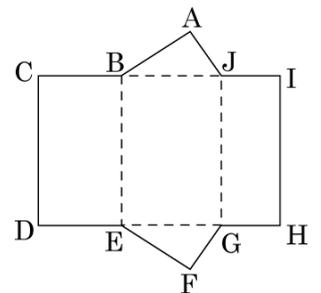
30. 다음 그림에서 $\angle x, \angle y$ 의 크기를 구하여라.



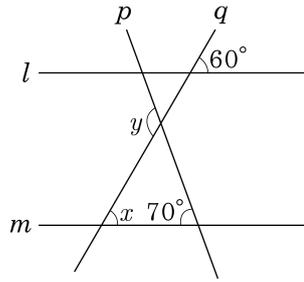
31. 다음 그림에서 $\angle AOB = 3\angle BOC, \angle DOE = 3\angle COD$ 일 때, $\angle BOD$ 의 크기를 구하여라.



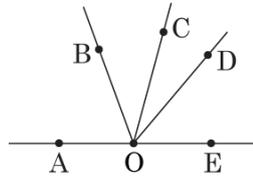
32. 다음 전개도로 만든 입체도형에서 모서리 AJ 와 모서리 GF 의 위치 관계를 구하여라.



33. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 와 $\angle y$ 의 크기의 합을 구하여라.



34. 다음 그림에서 $\angle AOB = 2\angle BOC$, $\angle DOE = 2\angle COD$ 일 때, $\angle BOD$ 의 크기는?



- ① 55° ② 60° ③ 65°
 ④ 70° ⑤ 80°

35. 다음 그림은 한 점에서 만나는 하나의 직선과 3 개의 반직선이다. $\angle b + \angle c = 60^\circ$, $\frac{\angle d}{\angle c} = 2$ 일 때, $\angle a$ 는 $\angle b$ 의 몇 배인지 구하여라.

