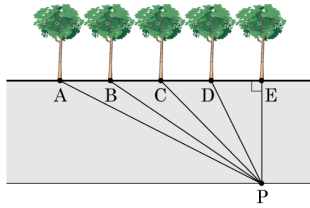
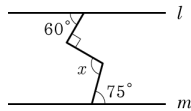


확인학습문제

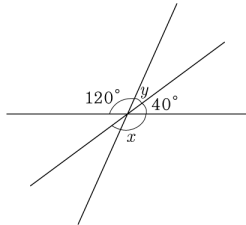
1. 다음 그림과 같이 도로 맞은편 가장자리에 있는 나무에서 P 지점까지 줄을 매달았다. 도로의 너비를 나타내는 나무는?



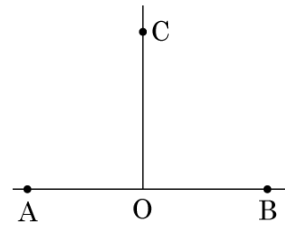
2. 아래 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



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

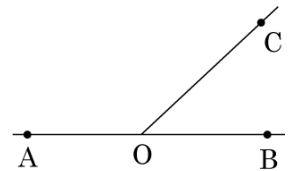


4. 그림에서 $\angle AOC = \angle COB$ 일 때, 옳지 않은 것은?

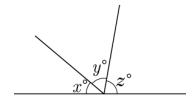


- ① $\angle AOC = 90^\circ$
- ② $2\angle AOC$ 는 평각이다.
- ③ $3\angle COB = 270^\circ$
- ④ $\frac{4}{3}\angle COB = 160^\circ$
- ⑤ $5\angle AOC = 450^\circ$

5. 그림에서 $\angle AOC$ 가 $\angle COB$ 의 3 배일 때, $\angle AOC$ 의 크기를 구하여라.



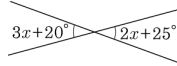
6. 다음 그림에서 $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 2 : 3 : 4$ 일 때, x 의 값을 구하여라.



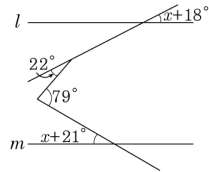
7. 다음 그림에서 $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 1 : 2 : 6$ 일 때, y 의 값을 구하여라.



8. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.



9. 다음 그림에서 x 의 크기를 구하여라.



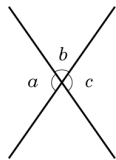
10. 다음은 맞꼭지각의 크기가 같음을 증명하는 과정이다.
빈칸에 공통으로 들어갈 알맞은 것을 써라.

다음 그림에서

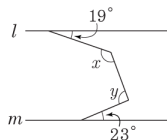
$$\angle a = (\quad) - \angle b \dots \textcircled{a}$$

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

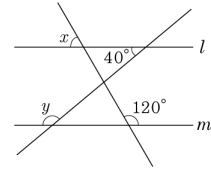
① , ② 에 의하여 $\angle a = \angle c$



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



12. 다음 그림의 두 직선 l, m 이 평행할 때, $\angle x, \angle y$ 의 값을 구하면?



① $\angle x = 60^\circ, \angle y = 130^\circ$

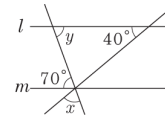
② $\angle x = 60^\circ, \angle y = 140^\circ$

③ $\angle x = 60^\circ, \angle y = 150^\circ$

④ $\angle x = 70^\circ, \angle y = 130^\circ$

⑤ $\angle x = 70^\circ, \angle y = 140^\circ$

13. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 와 $\angle y$ 의 크기를 각각 구하여라.



14. 다음 보기 중 항상 옳은 것을 모두 고르면?

보기

㉠ (둔각) + (예각) = (둔각)

㉡ (둔각) - (예각) = (예각)

㉢ (직각) + (예각) = (둔각)

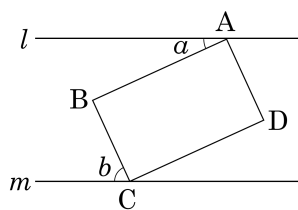
㉣ (예각) + (예각) = (둔각)

㉤ (둔각) - (직각) = (예각)

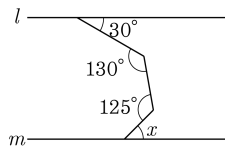
15. 다음 중 항상 옳은 것을 모두 고르면?

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

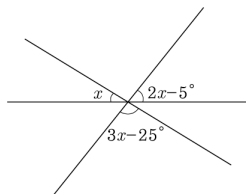
16. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 이고, 사각형 ABCD 는 직사각형이다. $\angle a + \angle b$ 의 값을 구하여라.



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

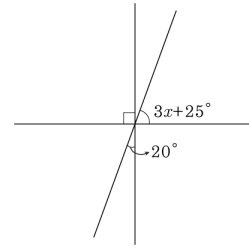


18. 다음 그림에서 x 의 값은?

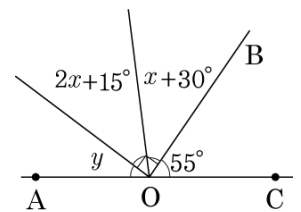


- ① 40° ② 38° ③ 33°
- ④ 42° ⑤ 35°

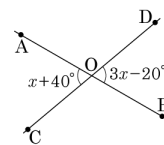
19. 아래 그림에서 x 의 값을 구하여라.



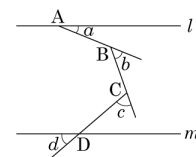
20. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 크기를 구하여라.



21. 다음 그림에서 $\angle AOC$ 의 크기를 구하여라.

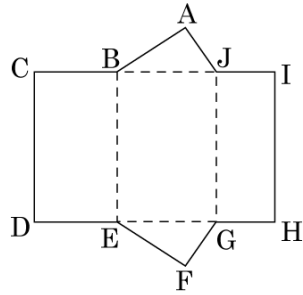


22. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle a + \angle b + \angle c + \angle d$ 의 크기는?

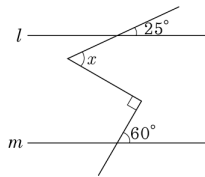


- ① 150° ② 160° ③ 170°
- ④ 180° ⑤ 190°

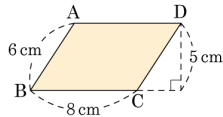
23. 다음 전개도로 만든 입체도형에서 $\overline{BC}$ 와 한 점에서 만나는 모서리는 몇 개인지 구하여라.



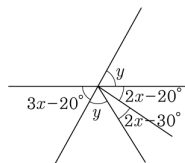
24. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 의 값을 구하여라.



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

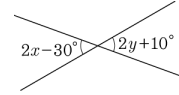


26. 다음 그림에서 $x + y$ 의 값은?

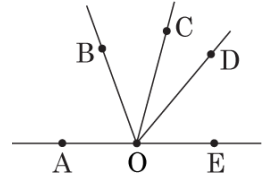


- ① 55° ② 66° ③ 77°
④ 88° ⑤ 99°

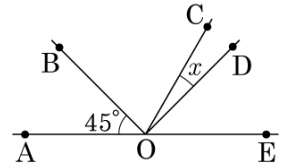
27. 다음 그림에서 $x - y$ 의 값을 구하여라.



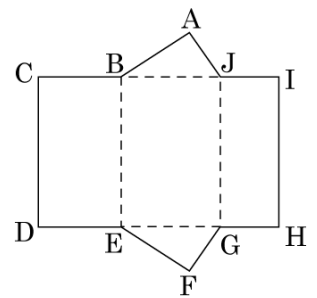
28. 다음 그림에서 $\angle AOB = 3\angle BOC$, $\angle DOE = 3\angle COD$ 일 때, $\angle BOD$ 의 크기를 구하여라.



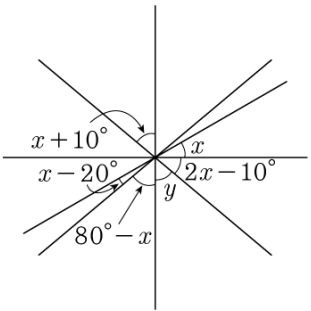
29. 다음 그림에서 $\angle AOB = 45^\circ$, $\angle BOD = 2\angle DOE$, $\angle COD = \frac{1}{3}\angle DOE$ 일 때, $\angle COD$ 의 크기를 구하여라.



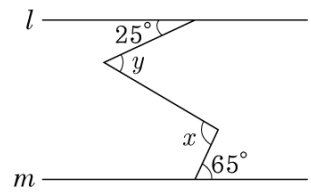
30. 다음 전개도로 만든 입체도형에서 모서리 AJ와 모서리 GF의 위치 관계를 구하여라.



31. 다음 그림에서 $\angle y$ 의 크기를 구하여라.

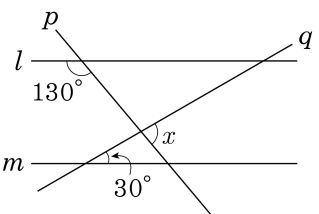


32. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x - \angle y$ 의 값은?

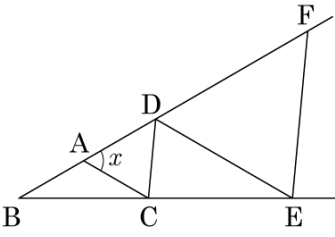


- ① 20° ② 30° ③ 40°
 ④ 50° ⑤ 60°

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



34. 다음 그림에서 선분 $\overline{AC} \parallel \overline{DE}$, $\overline{DC} \parallel \overline{EF}$ 이고, $\overline{AB} = \overline{AC} = \overline{CD}$ 이다. $\angle DAC = x$ 라 할 때, $\angle DEF = 180^\circ - y$ 이다. y 를 구하여라.



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.

