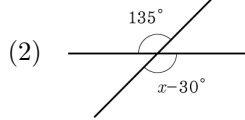
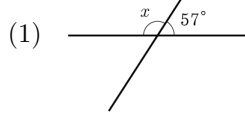
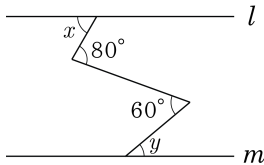


확인학습문제

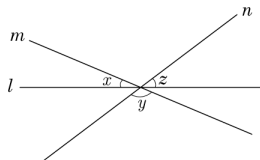
1. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



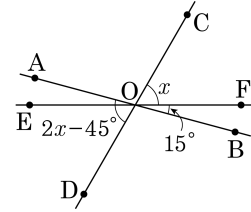
2. 아래 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x - \angle y$ 의 크기를 구하여라.



3. 세 직선 l, m, n 이 다음 그림과 같이 한 점에서 만날 때, $\angle x + \angle y + \angle z$ 의 값을 구하여라.

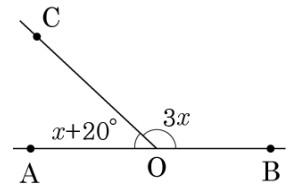


4. 다음 그림과 같이 세 직선이 한 점 O에서 만난다. $\angle AOD = 2x - 45^\circ$, $\angle COF = x$, $\angle BOF = 15^\circ$ 이다. $\angle AOC$ 의 크기를 구하면?

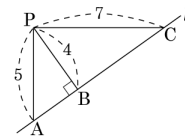


- ① 125° ② 120° ③ 115°
④ 110° ⑤ 105°

5. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.

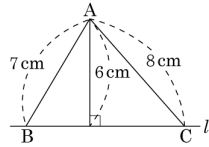


6. 다음 그림에 대한 설명으로 옳은 것은?

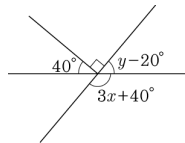


- ① 점 P와 직선 l 사이의 거리는 5이다.
② 점 P와 직선 l 사이의 거리는 4이다.
③ 점 P와 직선 l 사이의 거리는 7이다.
④ 점 P에서 직선 l 에 내린 수선의 발은 A이다.
⑤ 점 P에서 직선 l 에 내린 수선의 발은 C이다.

7. 다음 그림에서 점 A 와 직선 l 사이의 거리를 구하여라.

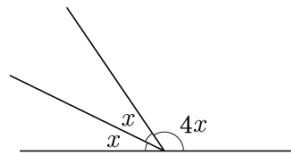


8. 다음 그림에서 $y - x$ 의 값은?

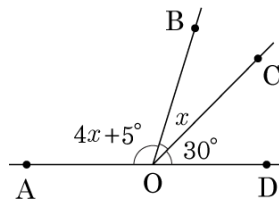


- ① 10° ② 20° ③ 30°
④ 40° ⑤ 50°

9. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하시오.



10. 다음 그림에서 $\angle AOB$ 의 크기는?



- ① 120° ② 121° ③ 122°
④ 123° ⑤ 124°

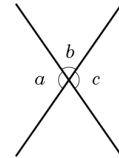
11. 다음은 맞꼭지각의 크기가 같음을 증명하는 과정이다. 빈칸에 공통으로 들어갈 알맞은 것을 써라.

다음 그림에서

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

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

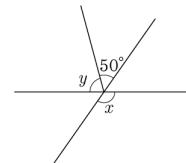
①, ② 에 의하여 $\angle a = \angle c$



12. 다음 중 항상 옳은 것을 모두 고르면?

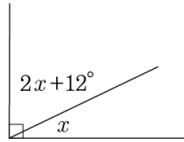
- ① (둔각) - (직각) = (예각)
② (예각) + (예각) = (둔각)
③ (둔각) - (예각) = (예각)
④ (둔각) + (예각) = (둔각)
⑤ (직각) + (예각) = (둔각)

13. 다음 그림에서 $x - y$ 의 값을 구하면?

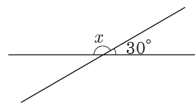


- ① 20° ② 30° ③ 40°
④ 50° ⑤ 100°

14. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



15. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 $\angle R$ 을 이용하여 나타내면?



- ① $\frac{1}{3}\angle R$ ② $\frac{2}{3}\angle R$ ③ $\frac{3}{3}\angle R$
④ $\frac{4}{3}\angle R$ ⑤ $\frac{5}{3}\angle R$