

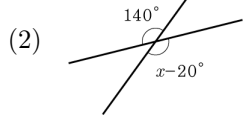
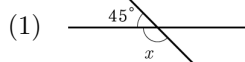
확인학습문제

1. 다음 중에서 예각은 모두 몇 개인가?

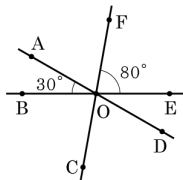
23°, 90°, 45°, 115°, 180°, 15°

- ① 1개 ② 2개 ③ 3개
④ 4개 ⑤ 5개

2. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

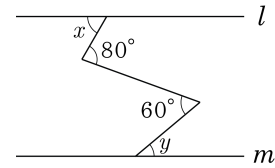


3. 다음 그림과 같이 세 직선이 한 점에서 만날 때, 다음 각의 크기를 구하여라.

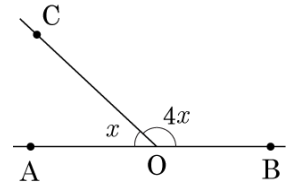


- (1) $\angle BOC$ (2) $\angle COD$ (3) $\angle DOE$

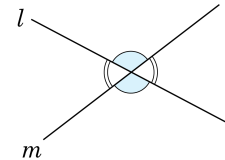
4. 아래 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x - \angle y$ 의 크기를 구하여라.



5. 다음 그림에서 x 의 값을 구하여라.

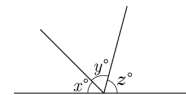


6. 다음 그림과 같이 두 직선이 한 점에서 만날 때 생기는 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인가?



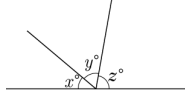
- ① 0 ② 1 ③ 2 ④ 3 ⑤ 4

7. 세 각의 비율이 $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 3 : 4 : 5$ 일 때, x 의 값은?

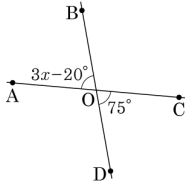


- ① 40 ② 45 ③ 50 ④ 55 ⑤ 60

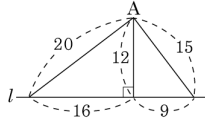
8. 다음 그림에서 $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 2 : 3 : 4$ 일 때, x 의 값을 구하여라.



9. 다음 그림에서 $\angle AOB$ 의 크기를 $3x - 20^\circ$ 라 할 때 x 의 값을 구하여라.(반올림하여 소수 첫째자리까지 구하여라.)

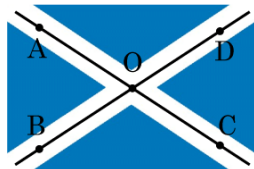


10. 다음 그림에서 점 A 에서 직선 l 까지의 거리는?



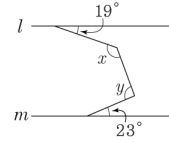
- ① 9 ② 12 ③ 15 ④ 16 ⑤ 20

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

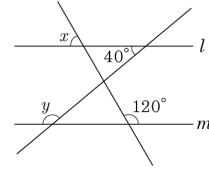


- ① 1 쌍 ② 2 쌍 ③ 3 쌍
④ 4 쌍 ⑤ 5 쌍

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

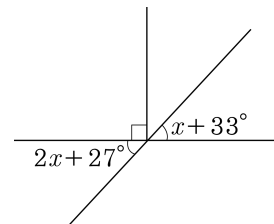


13. 다음 그림의 두 직선 l, m 이 평행할 때, $\angle x, \angle y$ 의 값을 구하면?

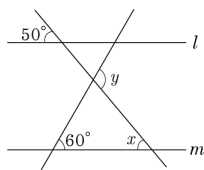


- ① $\angle x = 60^\circ, \angle y = 130^\circ$
② $\angle x = 60^\circ, \angle y = 140^\circ$
③ $\angle x = 60^\circ, \angle y = 150^\circ$
④ $\angle x = 70^\circ, \angle y = 130^\circ$
⑤ $\angle x = 70^\circ, \angle y = 140^\circ$

14. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

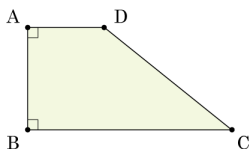


15. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 와 $\angle y$ 의 크기를 각각 구하면?



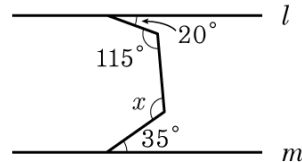
- ① $\angle x = 40^\circ$, $\angle y = 50^\circ$
- ② $\angle x = 40^\circ$, $\angle y = 55^\circ$
- ③ $\angle x = 40^\circ$, $\angle y = 100^\circ$
- ④ $\angle x = 50^\circ$, $\angle y = 100^\circ$
- ⑤ $\angle x = 50^\circ$, $\angle y = 110^\circ$

16. 다음 그림과 같은 사각형 ABCD 에 대한 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?

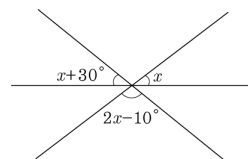


- ① 점 C 에서 직선 AB 에 내린 수선의 발은 점 B 이다.
- ② $\angle ADC = 90^\circ$
- ③ 점 D 에서 직선 AB 사이의 거리는 $\overline{AD}$ 의 길이이다.
- ④ 점 C 에서 직선 AB 사이의 거리는 $\overline{AB}$ 의 길이이다.
- ⑤ 점 A 에서 직선 BC 에 내린 수선의 발은 점 D 이다.

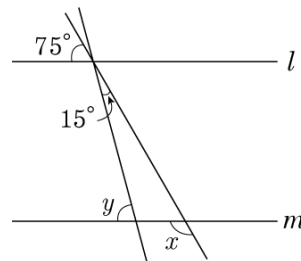
17. 아래 그림에서 l 과 m 이 평행할 때, $\angle x$ 의 값을 구하여라.



18. 다음 그림에서 $\angle x = (\quad)^\circ$ 이다. ($\quad$)안에 알맞은 수를 구하여라.

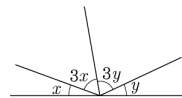


19. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x + \angle y$ 의 크기는?



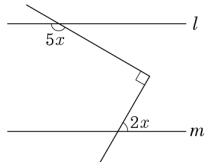
- ① 180° ② 185°
- ③ 190° ④ 195°
- ⑤ 200°

20. 다음 그림에서 $2x + 2y$ 의 값을 구하면?



21. 시계의 분침과 시침이 5시 40분을 가리킬 때, 이 두 침 사이의 작은 쪽의 각을 구하여라.

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



23. $\angle A = 60^\circ$ 일 때, 180° 를 $\angle A$ 를 이용하여 표현한 것은?

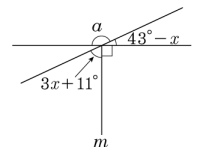
- ① $2\angle A$ ② $3\angle A$ ③ $4\angle A$
 ④ $5\angle A$ ⑤ $6\angle A$

24. 다음 그림에서 $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 2 : 9 : 3$ 일 때, $y - x$ 의 값은?



- ① 90 ② 100 ③ 105
 ④ 110 ⑤ 120

25. 다음 그림에서 $l \perp m$ 일 때, $\angle a$ 의 크기는?



- ① 125° ② 135° ③ 145°
 ④ 155° ⑤ 165°