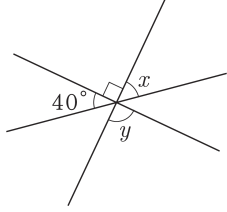


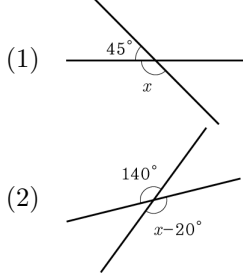
확인학습문제

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

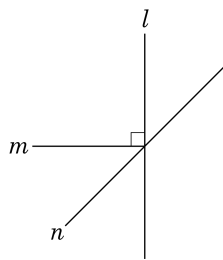


- ① 50° ② 130° ③ 140°
④ 160° ⑤ 180°

2. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

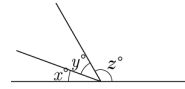


3. 그림과 세 직선이 다음과 같이 만날 때 생기는 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인가?

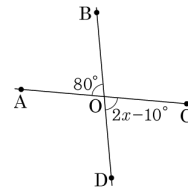


- ① 3쌍 ② 2쌍
③ 1쌍 ④ 없다.
⑤ 무수히 많다.

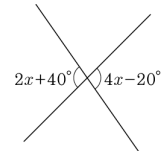
4. 다음 그림에서 $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 1 : 2 : 6$ 일 때, y 의 값을 구하여라.



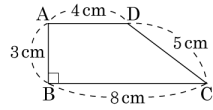
5. 다음 그림에서 $\angle COD$ 의 크기를 $2x - 10^\circ$ 라 할 때, x 의 값을 구하여라.



6. 다음 그림에서 x 의 값은?

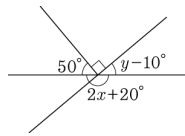


7. 다음 그림과 같은 사각형 ABCD 에서 다음 중 옳지 않은 것은?

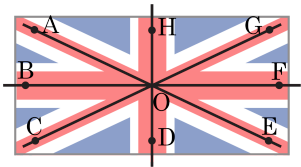


- ① 점 C 에서 직선 AD 에 이르는 거리는 5cm 이다.
- ② 변 AD 와 변 BC 는 평행하다.
- ③ 변 AD 와 변 BC 사이의 거리는 3cm 이다.
- ④ 직선 AB 와 직선 CD 는 한 점에서 만난다.
- ⑤ 점 D 에서 변 AB 에 내린 수선의 발은 점 A 이다.

8. 다음 그림에서 $x + y$ 의 값을 구하여라.

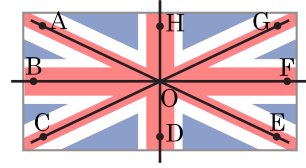


9. 다음 그림에서 영국 국기는 직사각형을 4 개의 직선으로 나눈 모양이다. 4 개의 직선이 한 점에서 만날 때 생기는 맞꼭지각은 모두 몇 쌍인가?



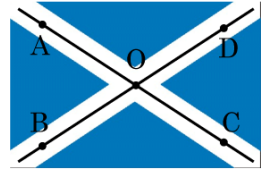
- ① 6 쌍 ② 8 쌍 ③ 10 쌍
- ④ 12 쌍 ⑤ 14 쌍

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



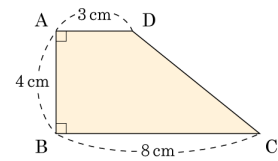
- ① 6 쌍 ② 8 쌍 ③ 10 쌍
- ④ 12 쌍 ⑤ 14 쌍

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



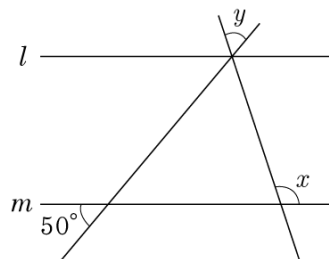
- ① 1 쌍 ② 2 쌍 ③ 3 쌍
- ④ 4 쌍 ⑤ 5 쌍

12. 다음 그림과 같은 사각형 ABCD 에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?



- ① 점 A 에서 $\overline{BC}$ 에 내린 수선의 발은 점 B 이다.
- ② 점 B 에서 $\overline{AD}$ 사이의 거리는 3cm 이다.
- ③ 점 D 에서 $\overline{AB}$ 사이의 거리는 3cm 이다.
- ④ 점 B 에서 $\overline{AD}$ 에 내린 수선의 발은 점 A 이다.
- ⑤ 점 C 에서 $\overline{AB}$ 사이의 거리는 4cm 이다.

13. 다음 그림에서 $l \parallel m$
일 때, $\angle x - \angle y$ 의 크
기를 구하여라.



14. 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?

- ① $\frac{5}{6}\angle R = 75^\circ$
- ② $2\angle R$ 은 평각이다.
- ③ $\frac{1}{3}\angle R$ 은 예각이다.
- ④ 시계에서 시각이 3시 30분일 때, 두 바늘이 이루는 각은 직각이다.
- ⑤ 둔각은 90° 보다 큰 각을 말한다.

15. 다음 시계의 두 바늘이 이루는 각 중 작은 각의 크기를 구하여라.

