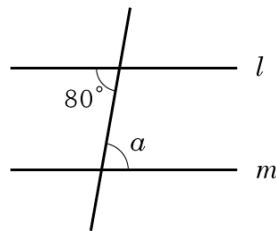


확인학습문제

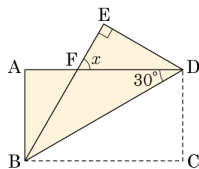
1. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 두 직선이 평행하면 동위각의 크기가 같다.
- ② 두 직선이 평행하면 엇각의 크기가 같다.
- ③ 두 직선이 다른 한 직선과 만나서 생기는 각 중에서 엇각은 2쌍이다.
- ④ 엇각의 크기는 항상 같다.
- ⑤ 동위각의 크기는 항상 같지는 않다.

2. 다음 그림을 보고 두 직선 l 과 m 이 평행이 되기 위한 $\angle a$ 의 크기를 구하여라.

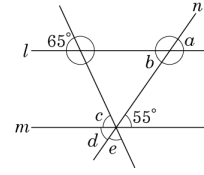


3. 다음은 직사각형 ABCD 의 한 꼭짓점 C 를 그림과 같이 접어 올린 것이다. $\angle FDB = 30^\circ$ 일 때, $\angle x$ 의 크기는?



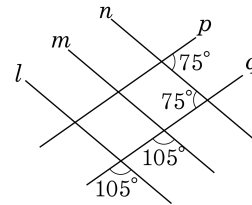
- ① 45° ② 50° ③ 55°
- ④ 60° ⑤ 65°

4. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, 옳지 않은 것은?



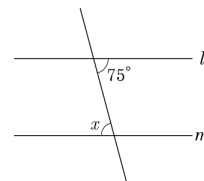
- ① $\angle a = 55^\circ$ ② $\angle b = 55^\circ$ ③ $\angle c = 55^\circ$
- ④ $\angle d = 55^\circ$ ⑤ $\angle e = 60^\circ$

5. 다음 그림에서 평행한 두 직선을 모두 찾으시오(정답 3 개)



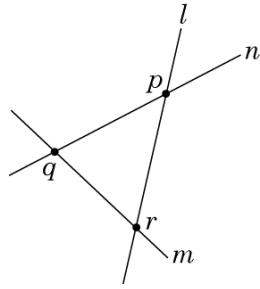
- ① l 과 q ② m 과 n ③ l 과 m
- ④ l 과 p ⑤ p 과 q

6. 다음 $l \parallel m$ 이기 위해 $\angle x$ 의 크기는?

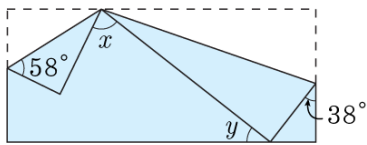


- ① 55° ② 65° ③ 75°
- ④ 95° ⑤ 105°

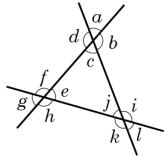
7. 다음 그림에서 직선 l, m 위에 동시에 있는 점을 구하여라.



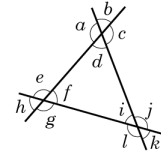
8. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 크기를 구하여라.



9. 다음 그림에서 $\angle i$ 의 동위각을 모두 찾아라.

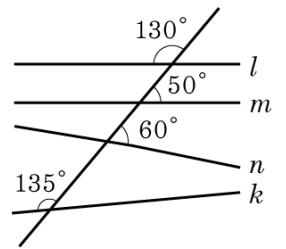


10. 다음 중 $\angle d$ 와 엇각인 것을 모두 고른 것은?

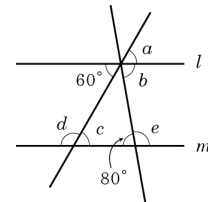


- ① $\angle e, \angle i$ ② $\angle e, \angle j$ ③ $\angle l, \angle g$
 ④ $\angle f, \angle i$ ⑤ $\angle f, \angle j$

11. 아래 그림에서 직선 l 과 평행한 직선을 말하여라.

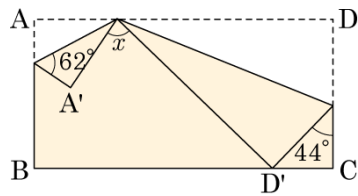


12. 아래 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?



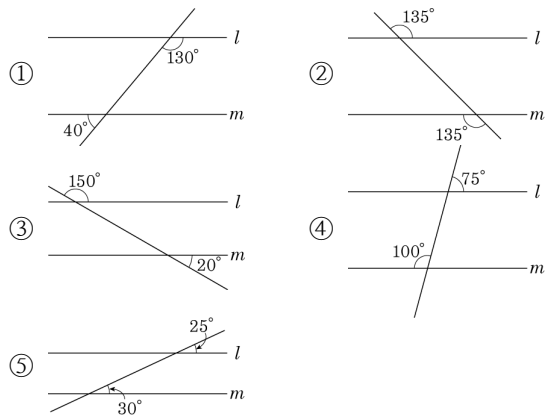
- ① $\angle a = 60^\circ$ ② $\angle b = 100^\circ$
 ③ $\angle c = 60^\circ$ ④ $\angle d = 120^\circ$
 ⑤ $\angle e = 100^\circ$

13. 아래의 직사각형 ABCD 에서 점 A 는 A' 에, 점 D 는 D' 에 오도록 접었을 때, $\angle x$ 의 크기는?



- ① 64° ② 74° ③ 80°
 ④ 84° ⑤ 86°

14. 다음 중 직선 l , m 이 서로 평행한 것은?



15. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① 한 직선을 포함하는 평면은 무수히 많다.
 ② 한 점에서 만나는 두 직선을 포함하는 평면은 오직 하나이다.
 ③ 평행한 두 직선은 한 평면을 결정한다.
 ④ 일직선 위의 세 점을 포함하는 평면은 오직 하나이다.
 ⑤ 꼬인 위치의 두 직선은 한 평면에 포함되지 않는다.