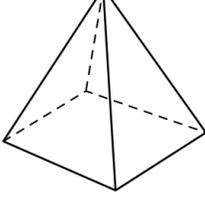


1. 다음 그림의 입체도형에서 교선과 교점이 몇 개인지 각각 구하여라.



▶ 답: 교선 : _____ 개

▶ 답: 교점 : _____ 개

2. 다음 보기 중 옳은 것을 모두 골라라.

보기

- ㉠ 30° 는 둔각이다.
- ㉡ 50° 는 직각이다.
- ㉢ 180° 는 평각이다.
- ㉣ $0^\circ < (\text{예각}) < 90^\circ$ 이다.
- ㉤ 90° 는 직각이다.

답: _____

답: _____

답: _____

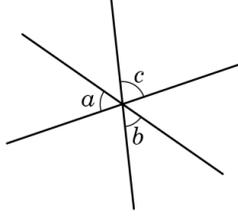
3. 다음 중 두 직선이 만나는 경우를 모두 골라라.

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ㉠ 평행하다. | <input type="checkbox"/> ㉡ 꼬인 위치에 있다. |
| <input type="checkbox"/> ㉢ 일치한다. | <input type="checkbox"/> ㉣ 수직이다. |

답: _____

답: _____

4. 다음 그림에서 $\angle a + \angle b + \angle c$ 의 값은?



- ① 60° ② 90° ③ 120° ④ 180° ⑤ 210°

5. 한 평면 위에서 두 직선과 한 직선이 만날 때 생기는 교각 중 같은 위치에 있는 각은 무엇인가?

① 동위각

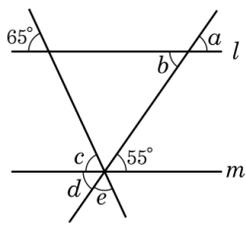
② 엇각

③ 예각

④ 둔각

⑤ 직각

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



① $\angle a = 55^\circ$

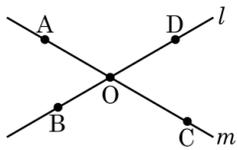
② $\angle b = 55^\circ$

③ $\angle c = 55^\circ$

④ $\angle d = 55^\circ$

⑤ $\angle e = 60^\circ$

7. 다음 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



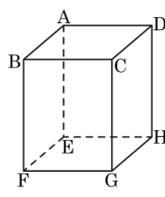
- ① 점 A 와 점 C 는 직선 l 위에 있다.
- ② 점 E 는 직선 l 위에도 없고 직선 m 위에도 없다.
- ③ 점 O 는 두 직선 l, m 위에 있다.
- ④ 점 A 는 직선 l 위에는 있지만 직선 m 위에는 있지 않다.
- ⑤ 세 점 B, O, D 를 지나는 직선은 l 이다.

8. 다음 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?

- ① 꼬인 위치에 있는 두 직선은 만나지 않는다.
- ② 만나는 두 직선은 한 평면 위에 있다.
- ③ 만나지 않는 두 직선은 평행하다.
- ④ 서로 다른 세 점은 한 평면 위에 있다.
- ⑤ 꼬인 위치에 있는 두 직선은 한 평면 위에 있다.

9. 다음 그림에서 선분 BC와 꼬인 위치에 있는 모서리는 어느 것인가?

- ① \overline{AB} ② \overline{AE} ③ \overline{AD}
④ \overline{CD} ⑤ \overline{BC}



10. 다음 그림의 직육면체에서 \overline{AC} 와 평행한 면의 개수는?

- ① 없다. ② 1 개 ③ 2 개
 ④ 3 개 ⑤ 4 개

