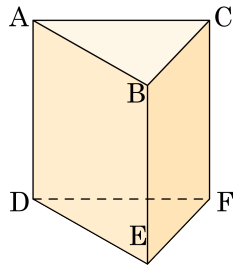


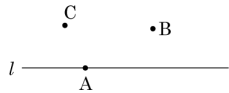
확인1(0710)

1. 다음 그림과 같은 삼각기둥에서 선과 선이 만나서 생기는 교점의 개수의 몇 개인가?



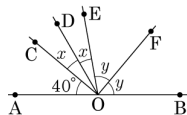
- ① 4개 ② 5개 ③ 6개
④ 7개 ⑤ 8개

2. 다음 그림에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

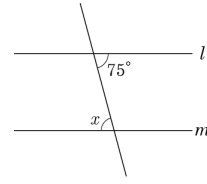


- ① 점 C 는 직선 l 위에 있지 않다.
② 점 A 는 직선 l 위에 있다.
③ 두 점 A, B 를 지나는 직선은 한 개이다.
④ 점 A, B, C 를 포함하는 평면은 무수히 많다.
⑤ 점 A 과 점 B 사이의 거리를 $\overline{AB}$ 이다.

3. 다음 그림에서 $\angle AOC = 40^\circ$ 이고, $\angle COD = \angle DOE$, $\angle EOF = \angle BOF$ 일 때, $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



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

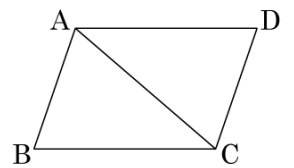


- ① 55° ② 65° ③ 75°
④ 95° ⑤ 105°

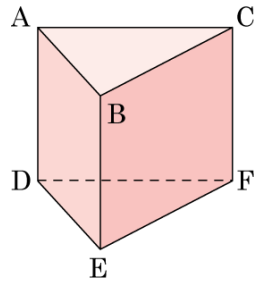
5. 다음 중 공간에서 직선의 위치 관계를 설명한 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 한 점에서 만나는 두 직선은 한 평면 위에 있다.
② 서로 평행한 두 직선은 한 평면 위에 있다.
③ 한 직선과 수직인 서로 다른 두 직선은 평행하다.
④ 두 직선이 만나지도 않고 평행하지도 않을 때, 꼬인 위치에 있다고 한다.
⑤ 꼬인 위치는 공간에서만 가능한 위치 관계이다.

6. 다음 평행사변형에서 $\overline{AD}$ 와 평행한 선분을 구하여라.

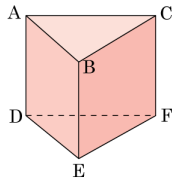


7. 다음 그림의 삼각기둥에서 면 ABC 와 수직인 모서리는 모두 몇 개인가?

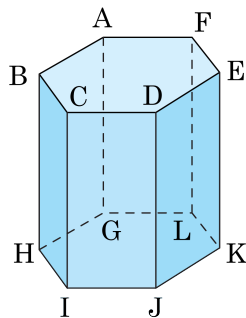


- ① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개
④ 4 개 ⑤ 없다.

8. 다음 그림의 삼각기둥에서 $\overline{AB}$ 와 만나지 않는 모서리를 모두 구하여라.

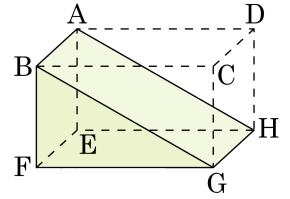


9. 다음 그림은 밑면이 정육각형인 육각기둥이다. 면 ABCDEF 와 수직인 면은 모두 몇 개인가?



- ① 6 개 ② 5 개
③ 4 개 ④ 3 개
⑤ 2 개

10. 다음 입체도형은 직육면체를 잘라서 만든 것이다. 면 BFG 에 수직인 모서리는 모두 몇 개인가?



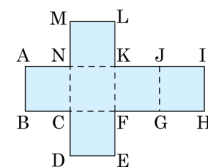
- ① 1 개 ② 2 개 ③ 3 개
④ 4 개 ⑤ 5 개

11. 다음 중 옳지 않은 것은?



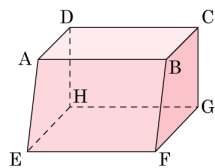
- ① $\angle a = \angle d$ 가 같으면 두 직선 l, m 은 평행이다.
② $\angle e = 100^\circ$ 이면 두 직선 l, m 은 평행이다.
③ $\angle c = \angle e$ 이면 두 직선 l, m 은 평행이다.
④ $\angle b$ 의 동위각은 $\angle e$ 이다.
⑤ $\angle c = \angle f$ 이면 두 직선 l, m 은 평행이다.

12. 헤지는 다음 그림의 전개도로 주사위를 만들려고 한다. 만들어진 정육면체에 대하여 다음 설명 중 옳지 않은 것은 무엇인가?

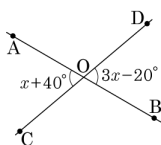


- ① $\overline{BC}$ 와 $\overline{FG}$ 는 평행을 이룬다.
② $\overline{BC}$ 와 $\overline{NK}$ 는 평행을 이룬다.
③ 면 NKFC 는 $\overline{IH}$ 와 평행하다.
④ $\overline{AN}$ 와 $\overline{CF}$ 는 꼬인 위치에 있다.
⑤ $\overline{AB}$ 와 $\overline{DE}$ 는 한 점에서 만난다.

13. 다음 그림은 좌우(옆면)는 사다리꼴이고 다른 면은 직사각형의 육면체일 때, 모서리 AB와 수직인 모서리를 모두 구하여라.



14. 다음 그림에서 $\angle AOC$ 의 크기를 구하여라.



15. 다음 전개도로 만든 입체도형에서 $\overline{BC}$ 와 꼬인 위치에 있는 모서리를 모두 구하여라.

