

1. 절댓값이 1 인 것을 모두 고르면?

① -1.2

② $-\frac{3}{2}$

③ -1

④ 0

⑤ $+1$

2. 공간에서 l, m, n 은 직선이고, P, Q, R 이 평면일 때, 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?

① $l \perp P$ 이고 $m \perp P$ 이면 $l \perp m$ 이다.

② $l \perp P$ 이고 $m \parallel P$ 이면 $l \perp m$ 이다.

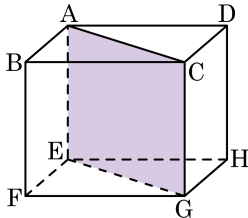
③ $l \perp P$ 이고 $l \perp Q$ 이면 $P \parallel Q$ 이다.

④ $P \perp Q$ 이고 $P \perp R$ 이면 $Q \perp R$ 이다.

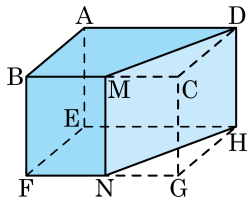
⑤ $l \perp P$ 이고 $m \perp P$ 이면 $l \parallel m$ 이다.

3. 다음 그림의 직육면체에서 면 AEGC 와 수직인 면의 개수는?

- ① 없다. ② 1 개 ③ 2 개
④ 3 개 ⑤ 4 개



4. 다음 그림은 직육면체를 $\overline{BM} = \overline{FN}$ 이 되도록 자른 것이다. 옳지 않은 것은?



- ① 모서리 MD 와 모서리 DH 는 수직이다.
- ② 모서리 MD 와 모서리 NH 는 평행이다.
- ③ 모서리 MD 와 모서리 AE 는 꼬인 위치에 있다.
- ④ 평면 BFNM 과 모서리 MD 는 수직이다.
- ⑤ 평면 BFNM 과 모서리 DH 는 평행이다.