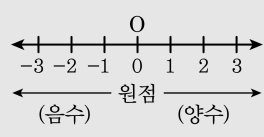


1. 절댓값이 1 인 것을 모두 고르면?

- ① -1.2 ② $-\frac{3}{2}$ ③ -1 ④ 0 ⑤ $+1$

해설



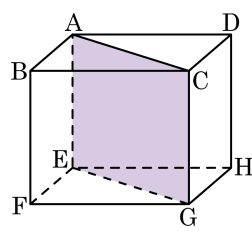
2. 공간에서 l, m, n 은 직선이고, P, Q, R 이 평면일 때, 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?
- ① $l \perp P$ 이고 $m \perp P$ 이면 $l \perp m$ 이다.
 - ② $l \perp P$ 이고 $m \parallel P$ 이면 $l \perp m$ 이다.
 - ③ $l \perp P$ 이고 $l \perp Q$ 이면 $P \parallel Q$ 이다.
 - ④ $P \perp Q$ 이고 $P \perp R$ 이면 $Q \perp R$ 이다.
 - ⑤ $l \perp P$ 이고 $m \perp P$ 이면 $l \parallel m$ 이다.

해설

- ① $l \perp P$ 이고 $m \perp P$ 이면 $l \parallel m$ 이다.
- ② $l \perp P$ 이고 $m \parallel P$ 이면 : 수직이거나 포인 위치이다.
- ④ $P \perp Q$ 이고 $P \perp R$ 이면 : 한 가지로 결정되지 않는다.

3. 다음 그림의 직육면체에서 면 AEGC와 수직인 면의 개수는?

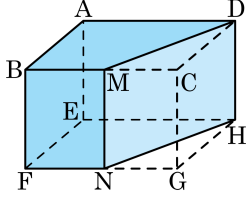
- ① 없다. ② 1 개 ③ 2 개
④ 3 개 ⑤ 4 개



해설

면 AEGC와 수직인 면은 면 ABCD, 면 EFGH의 2 개이다.

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



- ① 모서리 MD와 모서리 DH는 수직이다.
- ② 모서리 MD와 모서리 NH는 평행이다.
- ③ 모서리 MD와 모서리 AE는 꼬인 위치에 있다.
- ④ 평면 BFMN과 모서리 MD는 수직이다.
- ⑤ 평면 BFMN과 모서리 DH는 평행이다.

해설

평면 BFMN과 모서리 MD는 수직이 아니다.