다음 그림과 같은 삼각기둥에서 선과 선이 만나 A 서 생기는 교점의 개수의 몇 개인가?
 ① 4개
 ② 5개
 ③ 6개

⑤ 8개

해설

④ 7개

삼각기둥에서 선과 선이 만나는 교점의 개수는 점 A , 점 B , 점 C , 점 D , 점 E , 점 F의 6개이다.

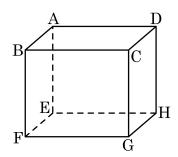
다음 그림과 같이 직선 AB 위에 점 C 가 있다. AB, CB 의 공통부분은?



① AC ②AC ③ CB ④ AB ⑤ 점 B



3. 다음 그림과 같은 직육면체 ABCD – EFGH 에 대하여 모서리 AB 와 평행인 모서리는 모두 몇 개인가?



 ① 2 개
 ② 3 개
 ③ 4 개
 ④ 5 개
 ⑤ 6 개

 $\overline{
m AB}$  //  $\overline{
m CD}$  //  $\overline{
m GH}$  //  $\overline{
m EF}$  이므로  $\overline{
m AB}$  와 평행인 모서리는 3 개이다.

**4.** 다음 그림과 같이 시계가 12 시 15 분을 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 각 중에서 작은 쪽의 각의 크기는?



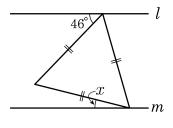
①  $90^{\circ}$  ②  $87.5^{\circ}$  ③  $85.5^{\circ}$  ④  $82.5^{\circ}$  ⑤  $80^{\circ}$ 

## 해설

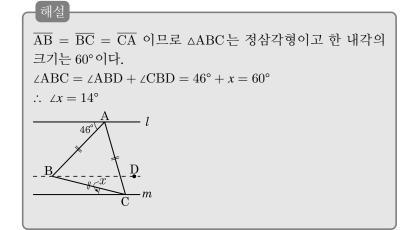
시침이 시계의 12 를 가리킬 때부터 12 시 15 분이 될 때까지 움직인 각도는  $0.5^{\circ} \times 15 = 7.5^{\circ}$  이다. 분침이 시계의 12 를 가리킬 때부터 12 시 15 분이 될 때까지 움직인 각도는  $6^{\circ} \times 15 = 90^{\circ}$  이다.

시침은 1 분에 0.5° 움직이고, 분침은 1 분에 6° 씩 움직인다.

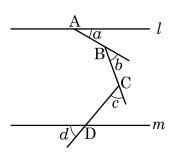
따라서 12 시 15 분을 가리킬 때 시침과 분침이 이루는 각의 크기는 90° - 7.5° = 82.5° 이다. **5**. 다음 그림에서 l/m일 때,  $\angle x$ 의 크기는?



- ① 12° ② 13°
- 14° 4 15° 5 16°



**6.** 다음 그림에서 l // m 일 때,  $\angle a + \angle b + \angle c + \angle d$  의 크기는?



①  $150^{\circ}$  ②  $160^{\circ}$  ③  $170^{\circ}$  ④  $180^{\circ}$  ⑤  $190^{\circ}$ 

