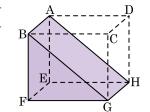
다음 입체도형은 직육면체를 잘라서 만든 것이다. 면 BFG 에 수직인 모서리는 모두 몇 개인가?

- ① 1개 ② 2개
- ④ 4 개⑤ 5 개



③ \overline{AB} , \overline{EF} , $\overline{HG}:3$ 개

- 가로 6cm, 세로 9cm 인 직사각형을 겹치지 않게 빈틈없이 붙여서 가장 작은 정사각형을 만들려고 한다. 이 때, 정사각형의 한 변의 길이는?
 - ① 6cm ② 9cm ③ 15cm ④ 18cm ⑤ 36cm

해설 6 과 9 의 최소공배수가 구하는 정사각형의 한 변이므로 18cm 가 된다.

- **3.** 두 자리의 자연수 A, B 의 최대공약수가 8, 최소공배수가 120 일 때, 이 두 수의 합은?
 - ① 8 ② 15 ③ 16 ④ 64 ⑤ 128

어느 경우든 두 수는 24, 40 이므로 그 합은 64 이다.

A. B가 두 자리 자연수이므로

a = 3, b = 5 또는 a = 5, b = 3 이다.