**1.** 다음은 각기둥에 대한 설명입니다. 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 옆면은 항상 직사각형입니다.

② 두 밑면은 합동인 다각형입니다.

③ 모서리와 모서리가 만나는 점은 꼭지점입니다.

④ 사각기둥의 모서리의 수는 8개입니다.

⑤ 꼭지점의 수는 밑면의 변의 수의 2배이다.

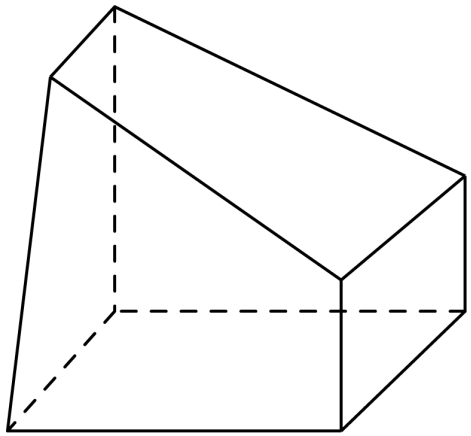
**2.** 괄호 안에 들어갈 수나 말을 <u>잘못</u> 연결한 것을 모두 고르시오.

| 이름 | 꼭짓점의 수 | 모서리의 수 |
|---|---|---|
| 사각뿔 | (1) | (2) |
| 오각기둥 | (3) | (4) |

① (1) - 8개 ② (2) - 8개 ③ (3) - 10개

④ (4) - 10개 ⑤ (4) - 15개

**3.** 다음 입체도형을 각기둥이라고 할 수 <u>없는</u> 이유를 모두 고르시오.



① 밑면이 2개입니다.

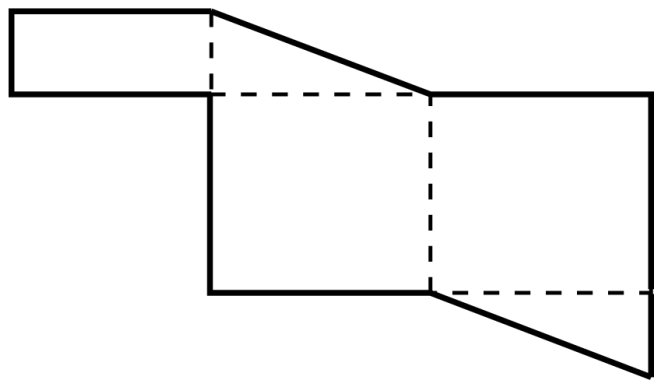
② 두 밑면이 평행하지 않습니다.

③ 두 밑면이 합동이 아닙니다.

④ 옆면이 4개입니다.

⑤ 모서리가 12개입니다.

**4.** 다음 전개도로 만들어지는 입체도형의 면의 수, 꼭짓점의 수, 모서리의 수의 합은 얼마인지 구하시오.



답: _____ 개

**5.** 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 20 개인 각기둥의 면의 개수와 꼭짓점의 수와 모서리의 수의 합이 19 개인 각뿔의 면의 개수의 차를 구하시오.

답: _____

**6.** 모서리의 길이가 모두 같은 각기둥과 각뿔이 있습니다. 각기둥과 각뿔의 모서리의 합은 30개이고, 모서리 길이의 합은 360 cm입니다. 각기둥의 모서리 길이의 합과 각뿔의 모서리 길이의 합의 차를 구하시오.

답: _____ cm