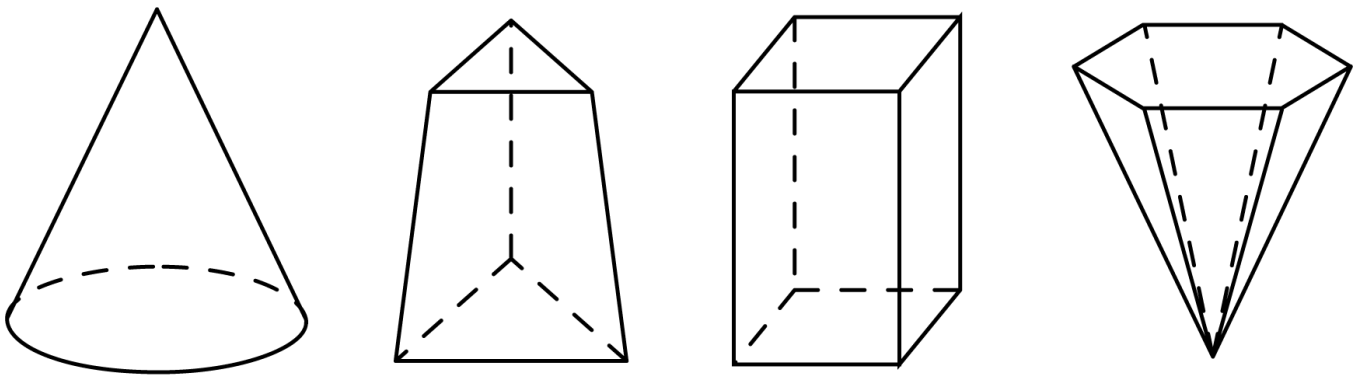
**1.** 다음 중 각뿔을 찾아 기호와 이름을 차례대로 쓰시오.



가 나 다 라

답: _____

답: _____

**2.** 다음 중 각기둥에 대해 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

① 밑면과 옆면은 수직입니다.

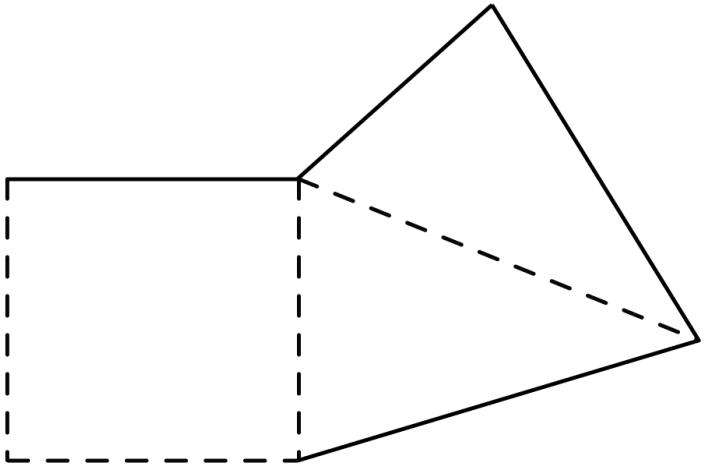
② 밑면의 모양은 정다각형입니다.

③ 옆면은 정사각형입니다.

④ 두 밑면끼리는 수직입니다.

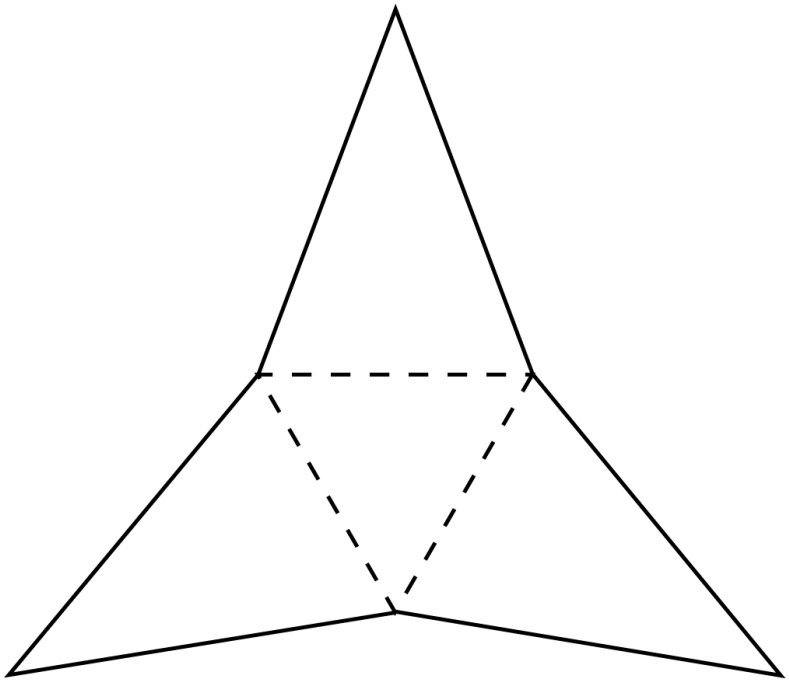
⑤ 모서리의 수는 밑면의 변의 수의 2 배입니다.

**3.** 다음은 어떤 입체도형의 전개도의 일부분입니다. 어떤 입체도형의 전개도입니까?



답: _____

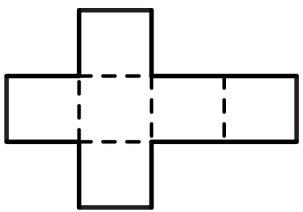
**4.** 다음 전개도에 맞는 입체도형의 이름을 쓰시오.



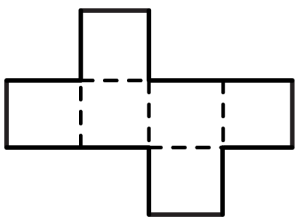
답: _____

**5.** 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

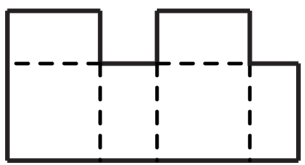
①



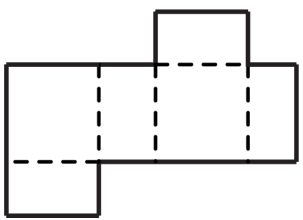
②



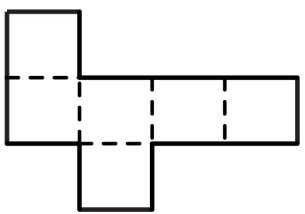
③



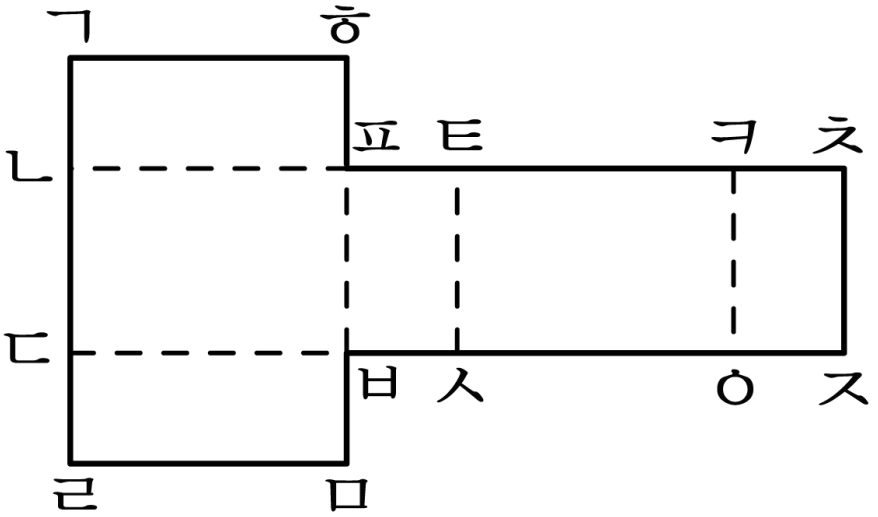
④



⑤

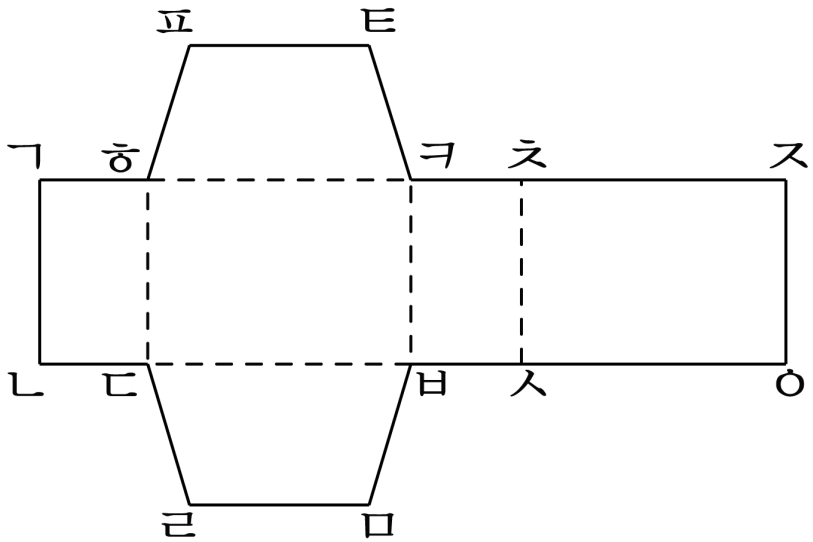


**6.** 다음 사각기둥의 전개도에서 면 ㄱㄴㅍㅎ과 수직인 면은 몇 개 입니까?




답: _____ 개

**7.** 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱㄴ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.




① 변 ㄴㄷ ② 변 ㄱㅎ ③ 변 ㅎㄷ

④ 변 ㅈㅇ ⑤ 변 ㄹㅁ

**8.** 모서리의 수와 면의 수를 합하면 42가 되는 각기둥의 이름은 무엇인지 구하시오.

답: _____

**9.** 다음 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것인지 고르시오.

① 각기둥은 밑면과 옆면이 수직으로 만납니다.

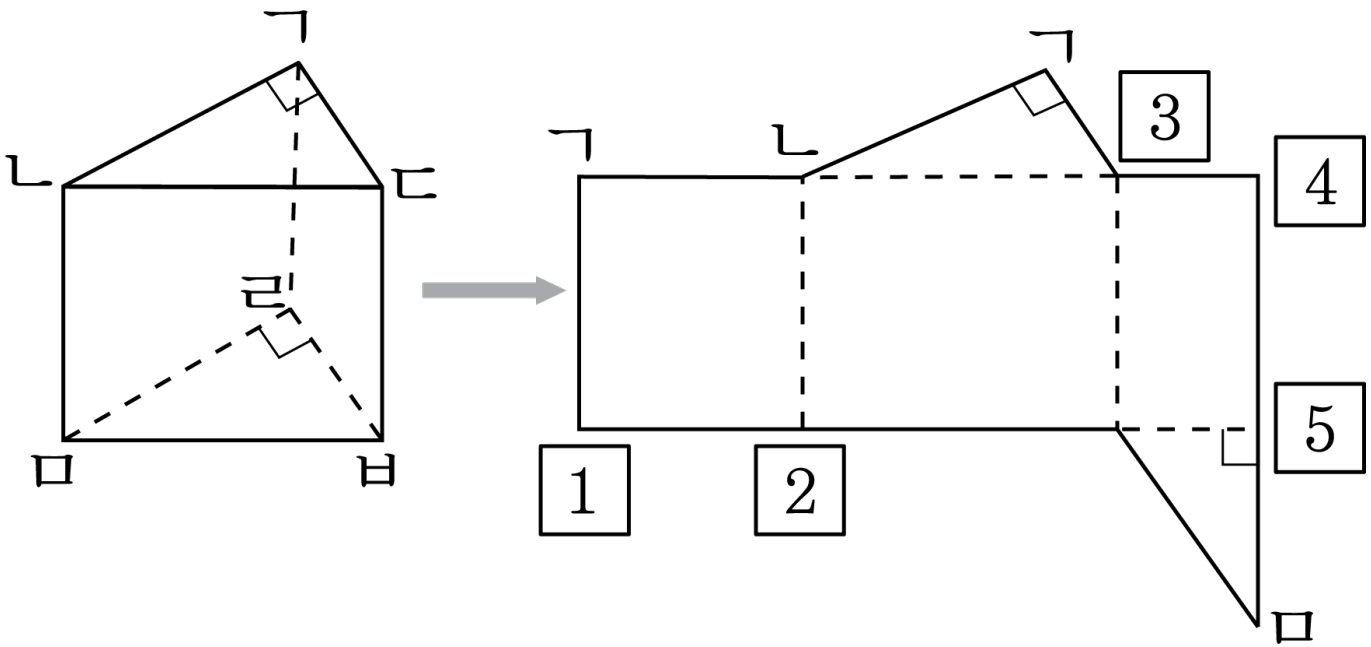
② 각뿔의 옆면은 모두 직사각형입니다.

③ 각기둥의 높이는 두 밑면 사이의 거리입니다.

④ 각뿔의 옆면을 이루는 모든 삼각형의 공통인 꼭짓점을 각뿔의 꼭짓점이라고 합니다.

⑤ 각기둥과 각뿔의 이름은 밑면의 모양에 따라 결정됩니다.

**10.** 다음 삼각기둥의 전개도에서 □안에 꼭짓점의 기호를 연결한 것이 바르지 <u>않은</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



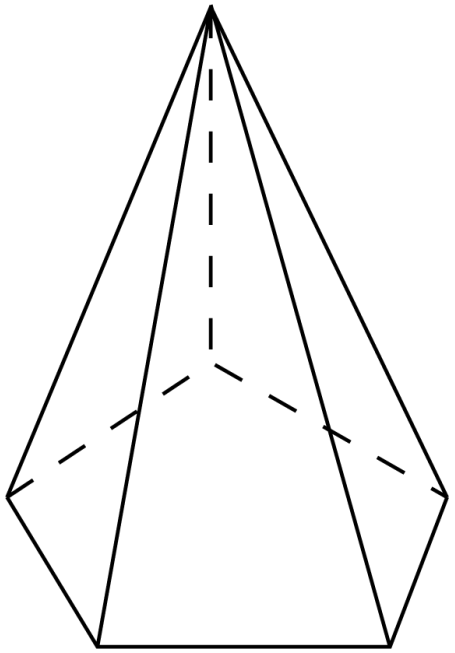

① 1 - ㄹ　② 2 - ㄹ　③ 3 - ㄷ　④ 4 - ㄱ　⑤ 5 - ㄹ

**11.** 다음 설명을 만족하는 각기둥의 이름을 쓰시오.

| |
|---|
| · 면은 7개입니다.<br>· 꼭짓점은 10개입니다. |

답: _____

**12.** 다음 그림과 같은 오각뿔에서 구성 요소 사이의 관계를 잘못 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.



① (면의 수)=(꼭짓점의 수)

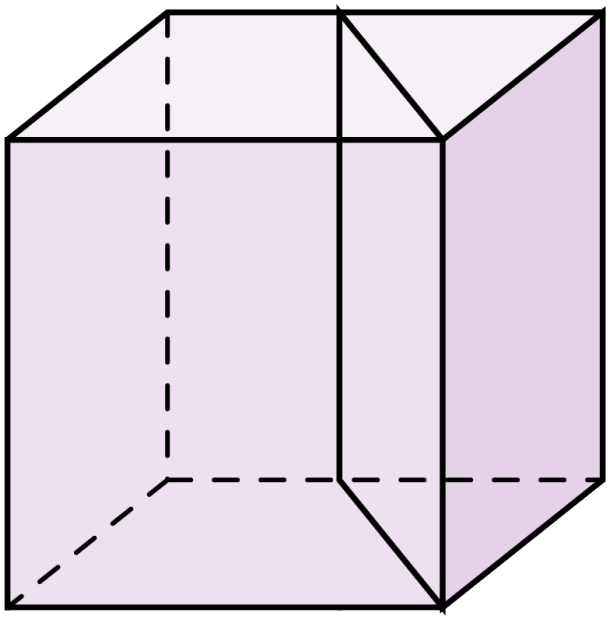
② (밑면의 변의 수)<(면의 수)

③ (모서리의 수)=(밑면의 변의 수)×2

④ (모서리의 수)<(꼭짓점의 수)

⑤ (꼭짓점의 수)>(밑면의 변의 수)

**13.** 다음 사각기둥을 두 개의 입체도형으로 나누었습니다. 두 도형의 모서리 수의 합을 구하시오.

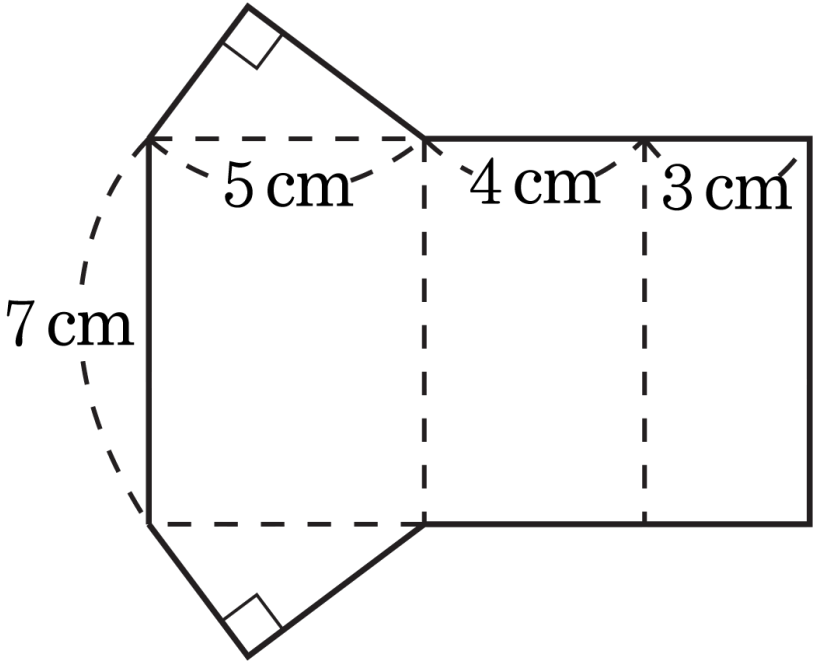


① 19개 ② 18개 ③ 21개 ④ 15개 ⑤ 25개

**14.** 면의 수와 꼭짓점의 수의 합이 22개인 각뿔의 이름은 무엇인지 구하시오.

답: _____

**15.** 다음 그림은 삼각기둥의 전개도입니다. 전개도 전체의 넓이는 몇 $cm^2$ 인지 구하시오.




답: _____ $cm^2$