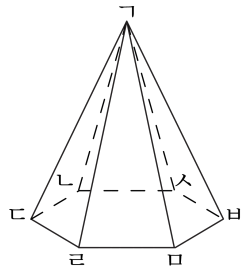


1. 다음 각뿔의 꼭짓점에서는 몇 개의 면이 만나는지 구하시오.



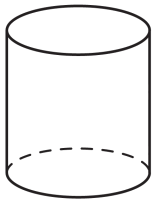
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 6개

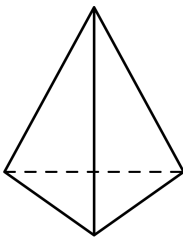
해설

육각뿔로써 밑면이 육각형이므로 6개입니다.

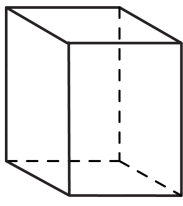
2. 다음 그림 중 입체도형으로만 짝지어진 것은 어느 것입니까?



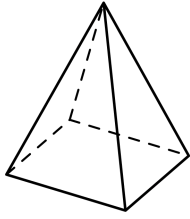
〈가〉



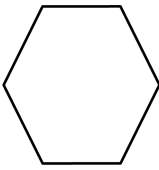
〈나〉



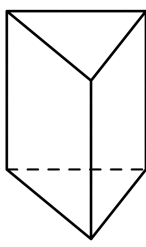
〈다〉



〈라〉



〈마〉



〈바〉

① (가)(마)(바)

② (마)(바)

③ (나)(다)(바)

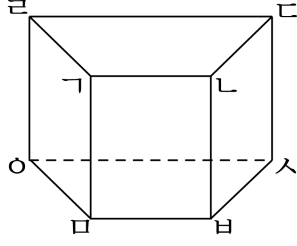
④ (가)(나)(마)(바)

⑤ (라)(마)

해설

(마)는 평면도형이며, ① ② ④ ⑤번에 포함 되어 있으므로 바르지 않습니다.

3. 다음 각기둥에서 높이를 나타내는 선분이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 선분 KN
- ② 선분 KO
- ③ 선분 LM
- ④ 선분 OR
- ⑤ 선분 OS

해설

각기둥의 높이는 평행한 두 밑면 사이의 거리입니다. 선분 OR 은 밑면의 한 선분입니다.

4. 모서리의 수와 면의 수를 합하면 18 이 되는 각기둥의 이름은 무엇인지 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 사각기둥

해설

각기둥에서 밑면의 변의 수를 $\square$ 라 하면

(모서리의 수) = $\square \times 3$

(면의 수) = $\square + 2$ 이므로

$$\square \times 3 + \square + 2 = 18$$

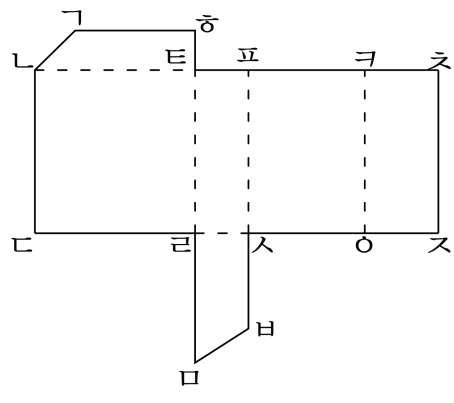
$$\square \times 4 + 2 = 18$$

$$\square \times 4 = 16$$

$$\square = 4$$

그러므로 사각기둥입니다.

5. 다음 전개도에서 선분 ㄱㄴ과 맞닿은 선분을 쓰시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 선분 ㄷㄹ

