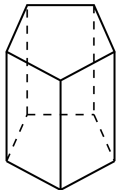
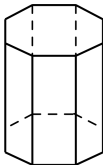


1. 다음 입체도형 중 종류가 다른 것을 고르시오.

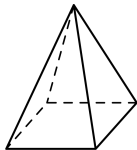
①



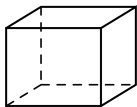
②



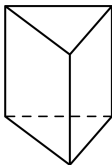
③



④



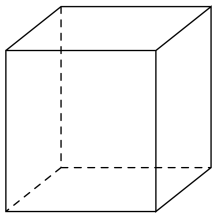
⑤



해설

①, ②, ④, ⑤는 각기둥이고, ③은 각뿔입니다.

2. 다음 각기둥의 모서리의 개수 구하는 방법으로 바른 것은 어느 것입니까?

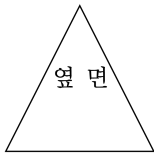
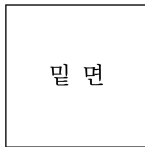


- ① 밑면의 변의 수 $\times 2$
- ② 밑면의 변의 수 $+ 2$
- ③ 밑면의 변의 수 $\times 3$
- ④ 밑면의 변의 수 $+ 3$
- ⑤ 밑면의 변의 수 $\times 4$

해설

각기둥의 모서리 구하는 방법은
(밑면의 변의 수) $\times 3$ 입니다.

3. 옆면과 밑면의 모양이 다음과 같은 각뿔의 이름은 무엇인지 구하시오.



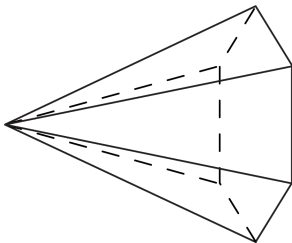
▶ 답 :

▷ 정답 : 사각뿔

해설

각뿔의 옆면은 삼각형이고 밑면의 모양이 사각형이면 사각뿔이 됩니다.

4. 각뿔의 모서리의 수는 몇 개인지 구하시오.



답 :

개



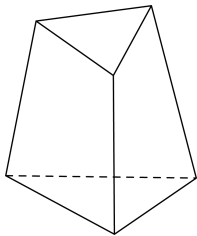
정답 : 12개

해설

(각뿔의 모서리의 수) = (밑면의 변의 수) $\times$ 2

$$6 \times 2 = 12(\text{개})$$

5. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.



- ① 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ② 밑면이 삼각형입니다.
- ③ 옆면이 3개입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 두 밑면이 평행입니다.

해설

각뿔의 옆면은 삼각형이고 밑면은 1개입니다.