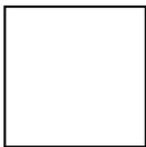
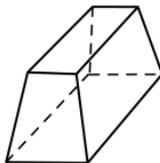


1. 다음 중 입체도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

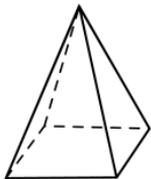
①



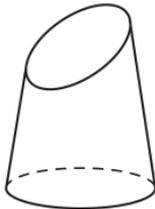
②



③



④



⑤



해설

①은 평면도형이고,  
②, ③, ④, ⑤은 입체도형입니다.

2. 다음  안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

각기둥에서 위, 아래에 있는 면을 , 옆으로 둘러싸인 직사각형 모양의 면을  이라고 합니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

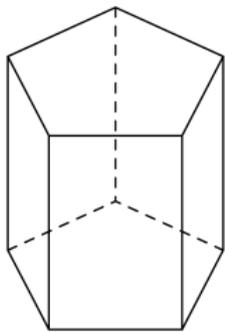
▷ 정답 : 밑면

▷ 정답 : 옆면

해설

각기둥의 구성요소를 알아봅니다.

3. 다음 각기둥의 모서리의 수는 한 밑면의 변의 수의 몇 배입니까?



▶ 답:      배

▷ 정답: 3 배

#### 해설

밑면이 오각형인 오각기둥입니다.

밑면의 변의 수는 5개, 모서리의 수는 15개이므로  
15는 5의 3배입니다.

4. 다음 중 각뿔의 구성요소가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 꼭짓점

② 밑면

③ 옆면

④ 모서리

⑤ 직각

해설

직각은 각뿔의 구성요소가 아닙니다.

5. 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.

#### 해설

- ② 밑면의 모양이 꼭 정다각형이어야 할 필요는 없습니다.
- ③ 옆면은 직사각형이되 반드시 정사각형이어야 할 필요는 없습니다.
- ④ 두 밑면끼리는 서로 평행입니다.
- ⑤ 모서리의 수는 밑면의 변의 수의 3배입니다.



7. 삼각뿔은 면이 모두 몇 개입니까?

▶ 답:        개

▷ 정답: 4 개

해설

(각뿔의 면의 수) = (밑면의 변의 수) + 1

$3 + 1 = 4$ (개)