

1. 각뿔에서 각뿔의 꼭짓점은 몇 개입니까?

▶ 답: 개

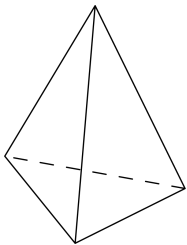
▷ 정답: 1 개

해설

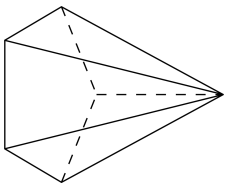
모든 각뿔에서 각뿔의 꼭짓점은 1개입니다.

2. 다음 각뿔에서 면의 수는 몇 개인지 각각 구하여 그 합을 쓰시오.

(1)



(2)



답 :

개



정답 : 10개

해설

(각뿔의 면의 수) = (밑면의 변의 수) + 1

(1) $3 + 1 = 4(\text{개})$

(2) $5 + 1 = 6(\text{개})$

그러므로 $4 + 6 = 10(\text{개})$ 입니다.

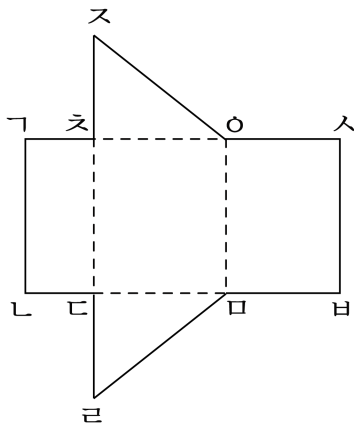
3. 입체도형에 대한 설명 중 바른 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 두 밑면이 서로 평행인 입체도형을 각기둥이라고 합니다.
- ② 각기둥의 옆면의 모양은 정사각형입니다.
- ③ 각기둥은 밑면의 모양에 따라 이름이 달라집니다.
- ④ 각뿔의 옆면의 모양은 직각삼각형입니다.
- ⑤ 각뿔에서 면의 수는 꼭짓점의 수보다 많습니다.

해설

- ① 각기둥은 두 밑면이 서로 평행이고 합동인 다각형으로 되어 있는 입체도형을 말합니다.
- ② 각기둥의 옆면의 모양은 직사각형입니다.
- ④ 각뿔의 옆면의 모양은 삼각형입니다.
- ⑤ 각뿔에서 면의 수와 꼭짓점의 수는 같습니다.

4. 삼각기둥의 전개도를 보고, 안에 알맞게 써넣으시오.



면 띠큰모와 평행한 면은 면 입니다.

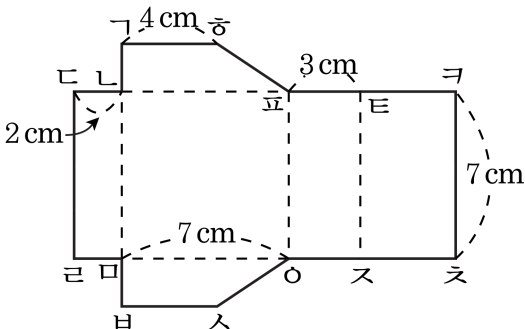
▶ 답 :

▶ 정답 : 스소

해설

각기둥에서 서로 평행한 면은 서로 마주보는 면이므로 면 띠큰모와 마주보는 면은 서로 밑면인 면 스소입니다.

5. 어떤 입체도형의 전개도가 다음 그림과 같을 때, 전개도를 이용해서 만든 입체도형의 두 밑면의 넓이의 합을 구하시오.



▶ 답: cm^2

▷ 정답: 22 cm^2

해설

$$\frac{1}{2} \times (4 + 7) \times 2 \times 2 = 22(\text{cm}^2)$$