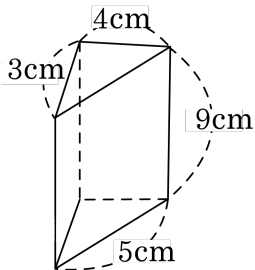


1. 각기둥의 높이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: cm

▷ 정답: 9 cm

해설

각기둥에서 높이는 두 밑면 사이의 거리이므로
9 cm 입니다.

2. 다음 중 옆면의 수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 삼각기둥

② 사각기둥

③ 오각기둥

④ 오각뿔

⑤ 육각기둥

해설

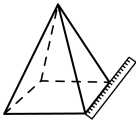
삼각기둥 - 3개, 사각기둥 - 4개, 오각기둥 - 5개,

오각뿔 - 5개, 육각기둥 - 6개

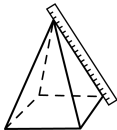
옆면의 수는 밑면의 모양에 따라 결정됩니다.

3. 다음 중 사각뿔의 높이를 바르게 잴 것은 어느 것인지 고르시오.

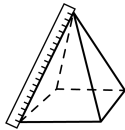
①



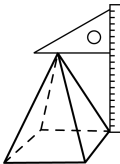
②



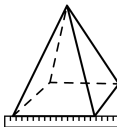
③



④



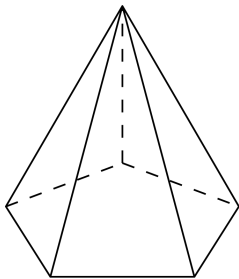
⑤



해설

높이는 밑면과 각뿔의 꼭짓점 사이의 가장 가까운 거리입니다.
따라서 수직으로 잰 거리가 높이가 됩니다.

4. 각뿔의 면의 수는 몇 개입니까?



▶ 답 :

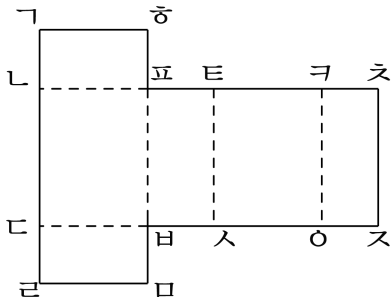
개

▶ 정답 : 6개

해설

$$\begin{aligned}(\text{각뿔의 면의 수}) &= (\text{밑면의 변의 수}) + 1 \\ &= 5 + 1 = 6(\text{개})\end{aligned}$$

5. 다음은 사각기둥의 전개도에서 변 바와 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



① 변 ㄱㅎ

② 변 ㄷㄹ

③ 변 바스

④ 변 ㅅㅎ

⑤ 변 표ㅅ

해설

전개도를 접었을 때 서로 겹쳐지는 변은 찾습니다.
변 바와 맞닿는 변은 변 바스입니다.