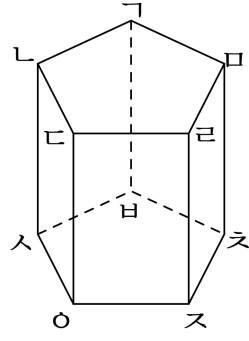


1. 다음 각기둥에서 면ㄱㄴㄷㄹㅁ과 수직인 면은 몇 개인지 구하시오.



▶ 답 : ㄱ개

▷ 정답 : 5개

해설

면 ㄱㄴㄷㄹㅁ은 이 각기둥의 밑면이고
두 밑면은 모두 옆면과 수직이므로 옆면 5개와
모두 수직으로 만납니다.

2. 각기둥의 성질을 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

- ㉠ 두 밑면이 서로 합동인 다각형입니다.
- ㉡ 옆면은 서로 평행합니다.
- ㉢ 밑면이 모두 직사각형입니다.
- ㉣ 옆면과 밑면은 서로 수평입니다.
- ㉤ 두 밑면은 서로 평행합니다.

해설

- ㉡ 서로 평행한 것은 두 밑면입니다.
- ㉢ 각기둥에서 모든 옆면은 직사각형입니다.
- ㉣ 옆면과 밑면은 서로 수직입니다.