

1. 밑면의 가로가 7 cm, 세로가 6 cm 이고, 높이가 8 cm인 직육면체의 부피를 구하시오.

▶ 답 : cm³

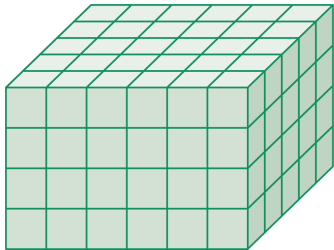
▷ 정답 : 336 cm³

해설

(직육면체의 부피)=(가로)×(세로)×(높이)

따라서 $7 \times 6 \times 8 = 336(\text{cm}^3)$

2. 한 모서리에 쌓기나무가 5개씩 놓인 정육면체와 아래 직육면체 중 부피가 더 큰 것은 어느 것입니까?



▶ 답:

▷ 정답: 정육면체

해설

정육면체의 쌓기나무 개수: $5 \times 5 \times 5 = 125(\text{개})$

직육면체의 쌓기나무 개수: $6 \times 5 \times 4 = 120(\text{개})$

따라서 정육면체 부피가 더 큼니다.