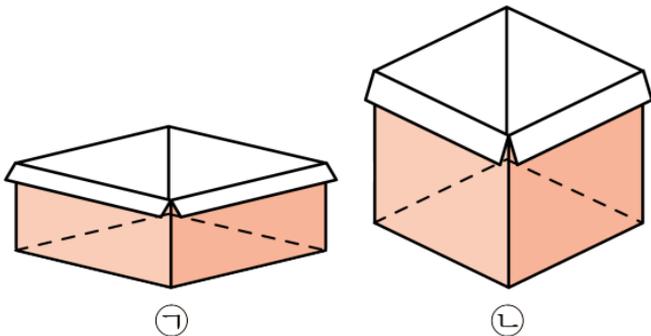


1. 그림과 같은 두 상자에 같은 크기의 껌을 꼭 맞게 넣었더니, ㉠에는 12개, ㉡에는 18개까지 넣을 수 있었습니다. ㉠ 상자와 ㉡ 상자 중에서 어느 상자의 부피가 더 큰 지 기호를 쓰시오.



▶ 답:

▷ 정답: ㉡

### 해설

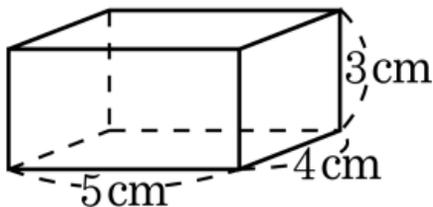
㉠은 12개 넣을 수 있고,

㉡는 18개를 넣을 수 있으므로

$18 - 12 = 6$ (개)로

㉡이 ㉠보다 껌 6개만큼 부피가 더 큼니다.

2. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



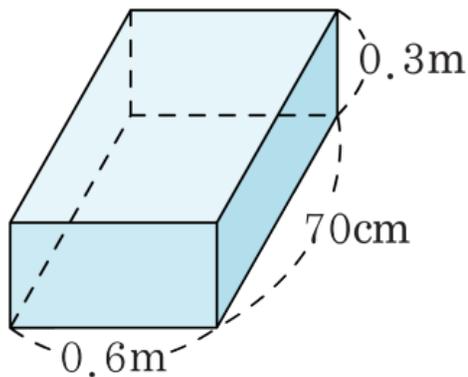
▶ 답 :           $\text{cm}^3$

▷ 정답 : 60  $\text{cm}^3$

해설

$$\begin{aligned}(\text{부피}) &= (\text{한 밑면의 넓이}) \times (\text{높이}) \\ &= (5 \times 4) \times 3 = 20 \times 3 \\ &= 60(\text{cm}^3)\end{aligned}$$

3. 다음 직육면체의 부피는 몇  $m^3$ 입니까?



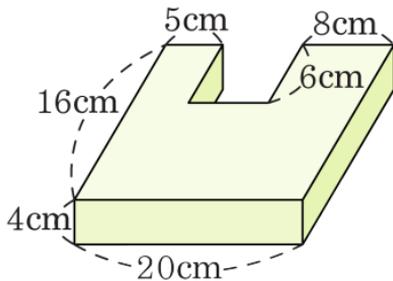
▶ 답:           $m^3$

▷ 정답: 0.126           $m^3$

해설

$$0.6 \times 0.7 \times 0.3 = 0.126(m^3)$$

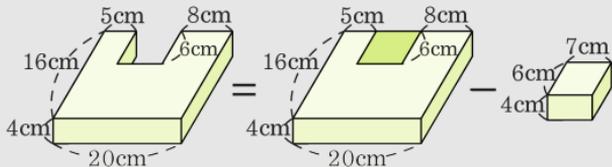
4. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



▶ 답 :             $\text{cm}^3$

▷ 정답 : 1112  $\text{cm}^3$

해설



$$\begin{aligned} &= (20 \times 16 \times 4) - (7 \times 6 \times 4) \\ &= 1280 - 168 = 1112(\text{cm}^3) \end{aligned}$$

