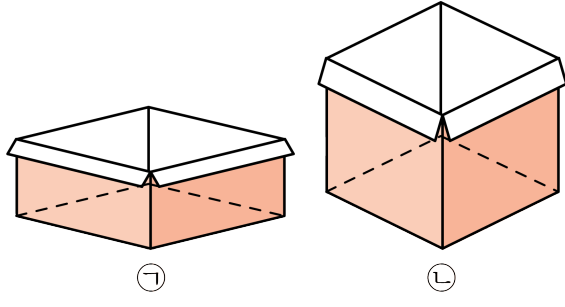


1. 그림과 같은 두 상자에 같은 크기의 껌을 꼭 맞게 넣었더니, ㉠에는 12개, ㉡에는 18 개까지 넣을 수 있었습니다. ㉠ 상자와 ㉡ 상자 중에서 어느 상자의 부피가 더 큰 지 기호를 쓰시오.



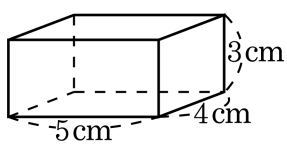
▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

해설

㉠은 12개 넣을 수 있고,
㉡는 18개를 넣을 수 있으므로
 $18 - 12 = 6(\text{개})$ 로
㉡이 ㉠보다 껌 6개만큼 부피가 더 큼니다.

2. 다음 직육면체의 부피를 구하시오.



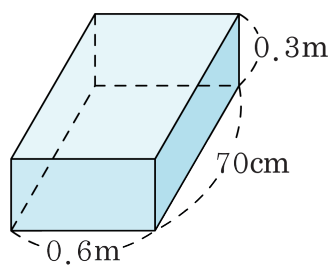
▶ 답 : cm^3

▷ 정답 : 60 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?



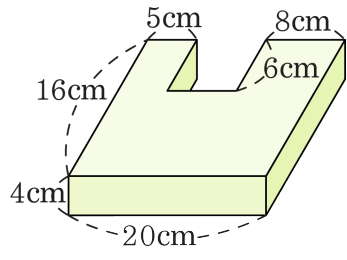
▶ 답 : m^3

▷ 정답 : 0.126m³

해설

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

4. 다음 입체도형의 부피를 구하시오.



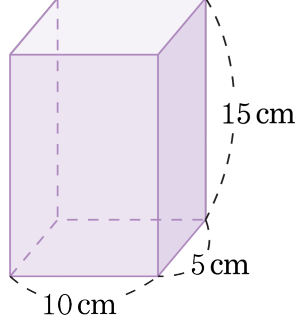
▶ 답 : cm^3

▷ 정답 : 1112 cm³

해설

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

5. 안치수가 다음 그림과 같은 물통에 150 mL의 물이 들어 있습니다. 이 물통에 물을 가득 채우려면 100 mL의 컵으로 몇 번 부어야 하나?



▶ 답: 번

▷ 정답: 6 번

해설

물통에 가득 넣을 수 있는 물의 양은
 $10 \times 5 \times 15 = 750(\text{cm}^3)$ 이므로 $750 \text{ cm}^3 = 750 \text{ mL}$ 의 물이 필요
합니다.
물을 가득 채우기 위해서는 $750 - 150 = 600(\text{mL})$ 를 더 넣어야
하므로 100 mL의 컵으로 6 번 부어야 합니다.