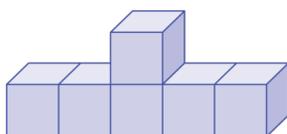


1. 작은 쌓기나무 한 개의 부피가 1cm^3 일 때, 도형의 부피를 구하시오.



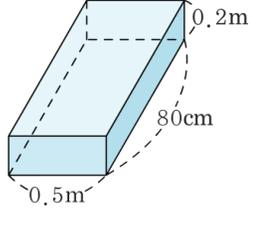
▶ 답: cm^3

▷ 정답: 6cm^3

해설

쌓기나무 한 개의 부피가 1cm^3 이므로 쌓기나무 6 개의 부피는 6cm^3 입니다.

2. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 입니까?



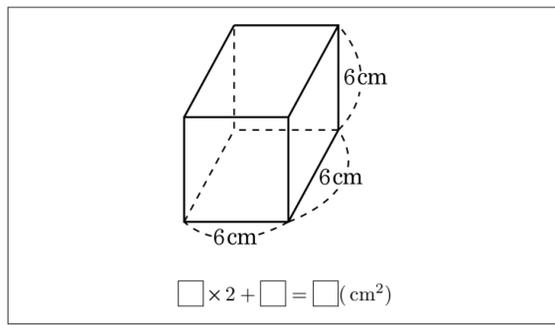
▶ 답: $\underline{\quad}$ m^3

▷ 정답: $0.08m^3$

해설

$$0.5 \times 0.8 \times 0.2 = 0.08(m^3)$$

3. 정육면체의 겉넓이를 구하는 식에서 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답: cm²

▷ 정답: 36

▷ 정답: 144

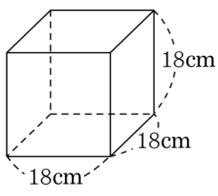
▷ 정답: 216 cm²

해설

정육면체를 (밑넓이)×2+(옆넓이)의 공식으로 겉넓이를 구한 것입니다.

$$(6 \times 6) \times 2 + \{(6 + 6 + 6 + 6) \times 6\} \\ = 72 + 144 = 216(\text{cm}^2)$$

4. 다음 정육면체의 겉넓이를 구하시오.



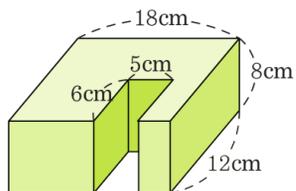
▶ 답: cm^2

▷ 정답: 1944cm^2

해설

정육면체이므로 겉넓이는 한 면의 넓이에 6배하여 구합니다.
 $18 \times 18 \times 6 = 1944(\text{cm}^2)$

5. 다음 입체도형의 부피를 구한 것을 고르시오.



- ① 864 cm^3 ② 576 cm^3 ③ 240 cm^3
④ 1488 cm^3 ⑤ 1728 cm^3

해설

$$\begin{aligned} & (18 \times 12) \times 8 - (5 \times 6) \times 8 \\ &= 1728 - 240 \\ &= 1488(\text{cm}^3) \end{aligned}$$