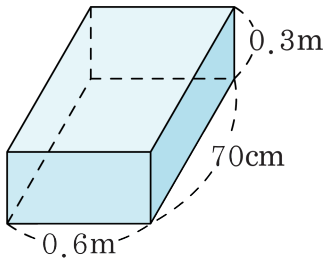


1. 다음 직육면체의 부피는 몇 m^3 인니까?



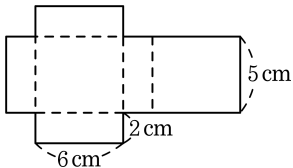
▶ 답: m^3

▷ 정답: 0.126 m^3

해설

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

2. 다음 직육면체의 전개도를 보고, 겉넓이를 구하시오.



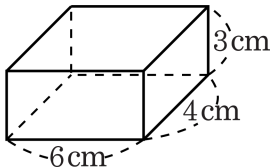
▶ 답 :

▷ 정답 : 104

해설

겉넓이는 $6 \times 2 \times 2 + 6 \times 5 \times 2 + 2 \times 5 \times 2 = 24 + 60 + 20 = 104(\text{cm}^2)$ 입니다.

3. 다음 그림과 같은 직육면체 모양의 상자에 색종이를 붙이려고 합니다.
필요한 색종이의 넓이는 최소한 몇 cm^2 인니까?



▶ 답: cm^2

▷ 정답: 108 cm^2

해설

$$\begin{aligned}(\text{겉넓이}) &= (\text{밑넓이}) \times 2 + (\text{옆넓이}) \\&= (6 \times 4) \times 2 + (6 + 4 + 6 + 4) \times 3 \\&= 48 + 60 = 108(\text{cm}^2)\end{aligned}$$

4. 지름이 20 cm인 원 모양의 색종이가 있습니다. 이 색종이의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 62.8 cm

해설

색종이의 둘레 : $20 \times 3.14 = 62.8(\text{cm})$