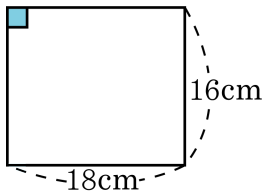


1. 다음 직사각형의 넓이는 색칠한 정사각형의 넓이의 몇 배입니까?



(색칠한 정사각형의 한 변의 길이 : 2cm)

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 72 배

해설

직사각형을 정사각형 모양으로 나누면
가로로 $18 \div 2 = 9$ (개), 세로로 $16 \div 2 = 8$ (개)가 되므로
 $9 \times 8 = 72$ (배)입니다.

2. 40 km 를 가는 데 전체의 $\frac{3}{8}$ 은 전철을 타고, 나머지의 $\frac{3}{5}$ 은 버스를 타고, 그 나머지는 걸어갔습니다. 걸어난 거리를 구하시오.

▶ 답 : km

▷ 정답 : 10km

해설

$$\text{전철을 탄 거리 : } \cancel{40}^5 \times \frac{3}{\cancel{8}_1} = 15(\text{km})$$

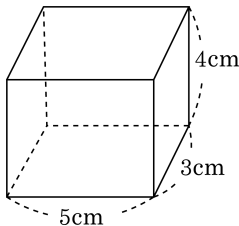
$$\begin{aligned}\text{버스를 탄 거리 : } (40 - 15) \times \frac{3}{5} &= \cancel{25}^5 \times \frac{3}{\cancel{5}_1} \\ &= 15(\text{km})\end{aligned}$$

따라서, 걸어난 거리는 다음과 같습니다.

$$40 - 15 - 15 = 10(\text{km})$$

3. 다음은 그림과 같은 직육면체의 모든 모서리의 길이의 합을 구하는 과정이다. ㉠과 ㉡에 알맞은 수의 합을 구하시오.

직육면체에서 길이가 3 cm, 4 cm, 5 cm 인 모서리가 각각 ㉠개씩 있다.
 그러므로 모든 모서리의 길이의 합은 $(3 + 4 + 5) \times \text{㉠} = \text{㉡}(\text{cm})$ 이다.



▶ 답 :

▷ 정답 : 52

해설

직육면체에 길이가 같은 모서리는 4개씩 있으므로 ㉠ = 4 이다.

$$\text{㉡} = (3 + 4 + 5) \times 4 = 48(\text{cm})$$

$$\Rightarrow \text{㉠} + \text{㉡} = 4 + 48 = 52$$

4. 가로, 세로가 각각 10cm, 14cm 인 직사각형의 각 변의 중점들을 이어서 마름모를 만들었다고 합니다. 이때, 마름모의 넓이를 구하시오.



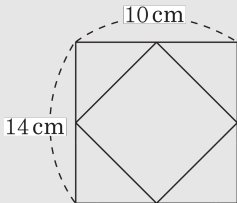
답 :

cm²



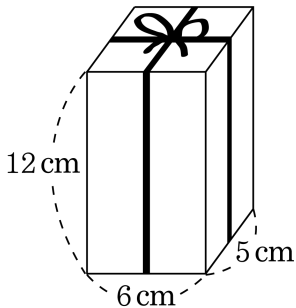
정답 : 70cm²

해설



그림을 그려 살펴보면 즉 마름모의 넓이는
 $10 \times 14 \div 2 = 70(\text{cm}^2)$

5. 그림과 같이 직육면체 모양의 상자에 리본을 둘렀습니다. 매듭을 만드는 데 45 cm가 들었다면, 필요한 리본의 길이는 모두 몇 cm가 되겠습니까?



▶ 답 :

cm

▶ 정답 : 115cm

해설

$$(12 \times 4) + (6 \times 2) + (5 \times 2) + 45 = 115(\text{cm})$$