

重溫 7 周界和面積

1. 32

長方形的周界是： $(10 + 6) \times 2 = 32$ (m)

2. 180

平行四邊形的面積是： $18 \times 10 = 180$ (cm²)

3. 108

面積是： $\frac{(12 + 15) \times 8}{2} = 108$ (cm²)

4. 81

面積是： $\frac{9 \times 9 \times 2}{2} = 81$ (cm²)

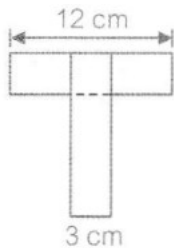
5. 64

正方形的邊長是： $32 \div 4 = 8$ (cm)

面積是： $8 \times 8 = 64$ (cm²)

6. C

面積是： $12 \times 3 \times 2 - 3 \times 3 = 63$ (cm²)



7. B

面積是： $\frac{(6 + 6 \times 3) \times 6}{2} \times 2 = 144$ (cm²)

或

移動陰影部分，得出 4 個正方形。

面積是： $6 \times 6 \times 4 = 144$ (cm²)

8. D

這條繩子長： $8 \times 6 = 48$ (cm)

正方形的邊長是： $48 \div 4 = 12$ (cm)

正方形的面積是： $12 \times 12 = 144$ (cm²)

9. A

正方形的邊長是： $36 \div 4 = 9$ (cm)

餘下部分的面積是： $25 \times 20 - 9 \times 9 = 419$ (cm²)

1. 343

體積是： $7 \times 7 \times 7 = 343 \text{ (cm}^3\text{)}$

2. 28

體積是： $4 \times 3 \times 2 + 4 \times 1 \times (3 - 2) = 28 \text{ (m}^3\text{)}$

3. 5

高是： $330 \div 11 \div 6 = 5 \text{ (m)}$

4. 72

立體 A 由 9 個正方體組成。

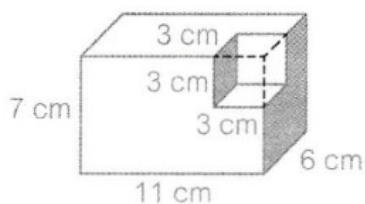
立體 A 的體積是： $2 \times 2 \times 2 \times 9 = 72 \text{ (cm}^3\text{)}$

5. 7

立體 B 由 8 個正方體組成。

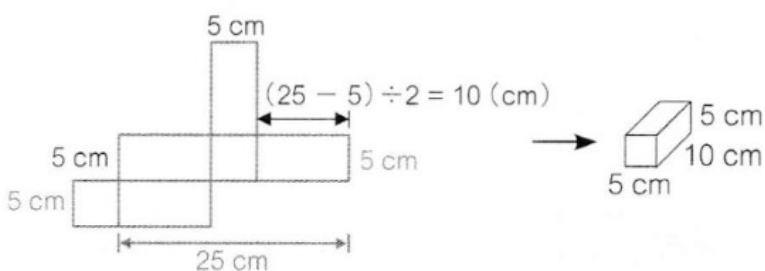
須加上正方體： $120 \div (2 \times 2 \times 2) - 8 = 7 \text{ (個)}$

6. A



立體的體積是： $11 \times 6 \times 7 - 3 \times 3 \times 3 = 435 \text{ (cm}^3\text{)}$

7. B



體積是： $10 \times 5 \times 5 = 250 \text{ (cm}^3\text{)}$

8. C

體積是： $8 \times 8 \times 8 \times (1 - \frac{1}{4}) = 384 \text{ (cm}^3\text{)}$

9. B

因為 $16 = 4 \times 4$ ，所以正方體的邊長是 4 cm。

長方體的體積是： $4 \times 4 \times 4 \div 2 = 32 \text{ (cm}^3\text{)}$