

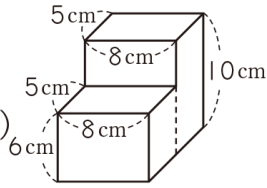
●6~7ページ●

- 1 (1) 36 cm^3 (2) 14 cm^3 (3) 23 cm^3
 2 (1) 280 cm^3 (2) 270 cm^3 (3) 125 cm^3
 3 (1) 343 cm^3 (2) 540 cm^3
 4 (1) 240 m^3 (2) 240 m^3 (3) 1000 m^3
 5 (1) 640 cm^3 (2) 252 cm^3 (3) 144 m^3

5 (1) $5 \times 8 \times 6 = 240$

$5 \times 8 \times 10 = 400$

$240 + 400 = 640 (\text{cm}^3)$

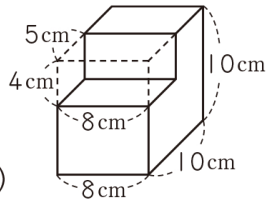


[別解]

$10 \times 8 \times 10 = 800$

$5 \times 8 \times 4 = 160$

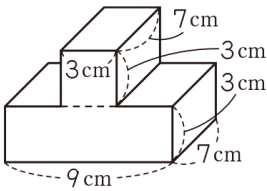
$800 - 160 = 640 (\text{cm}^3)$



(2) $7 \times 3 \times 3 = 63$

$7 \times 9 \times 3 = 189$

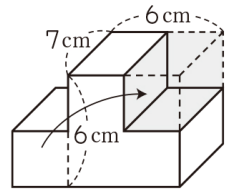
$63 + 189 = 252 (\text{cm}^3)$



[別解1]

分けた直方体をうつすと、
1つの直方体になる。

$7 \times 6 \times 6 = 252 (\text{cm}^3)$



[別解2]

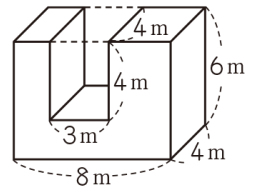
たて7 cm, 横3 cm, 高さ3 cmの直方体4つに分けられるから、

$(7 \times 3 \times 3) \times 4 = 252 (\text{cm}^3)$

(3) $4 \times 8 \times 6 = 192$

$4 \times 3 \times 4 = 48$

$192 - 48 = 144 (\text{m}^3)$



●練習問題A(8ページ)●

- 1 (1) 1 cm^3 (2) 1 cm^3 (3) 2 cm^3
 2 (1) 560 cm^3 (2) 3600 cm^3 (3) 8000 cm^3
 3 (1) 480000 cm^3 , 0.48 m^3 (2) 27 m^3 , 27000000 cm^3
 (3) 8400000 cm^3 , 8.4 m^3
 4 (1)(左から順に) 20, 40, 60, 80 (2) 20 cm^3 (3) 2倍, 3倍, ……になる。
 (4) 比例している。
 5 (1) 1050 cm^3 (2) 480 cm^3 (3) 120 m^3

3 (1) $80 \times 50 \times 120 = 480000 (\text{cm}^3)$

(2) $3 \times 3 \times 3 = 27 (\text{m}^3)$

(3) $700 \times 80 \times 150 = 8400000 (\text{cm}^3)$

4

2つの量□と○があって、
□が2倍, 3倍, ……になると、
○も2倍, 3倍, ……になるとき、
「○は□に^{ひれい}比例する」という。

5 (1) 小さい直方体と大きい直方体がかっついて
いると考えて、

$6 \times 5 \times 5 = 150$, $10 \times 15 \times 6 = 900$

$150 + 900 = 1050 (\text{cm}^3)$

(2) $6 \times 4 \times 5 = 120$

$6 \times (5 + 4 + 3) \times 5 = 360$

$120 + 360 = 480 (\text{cm}^3)$