

P30

たしかめよう

①①

基本的な問題です。

$$\text{式 } 4 \times 4 \times 4 = 64$$

$$\text{答え } 64 \text{ cm}^3$$



②

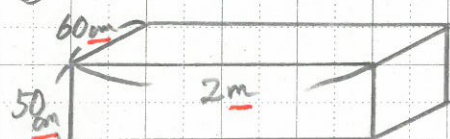
みんなをだまそうとする問題です。

単位がちがうのでそろえます。

$$2\text{m} = 200\text{cm} \leftarrow \text{これを必ず書く}$$

$$\text{式 } 60 \times 200 \times 50 = 600000$$

$$\text{答え } 600000 \text{ cm}^3$$



②

ここで分ける。

— たて — 横 — 高さ

$$5 \times 2 \times 3 + 2 \times 6 \times 3$$

高さはどこも3cmです

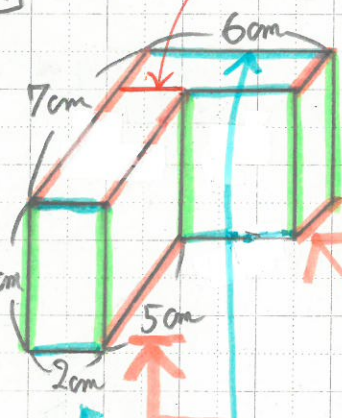
たてが5cm, 2cmの所をさがす  
ないなあ〜?

7cmと5cmはある!

↓  
7-5は2cmになる!

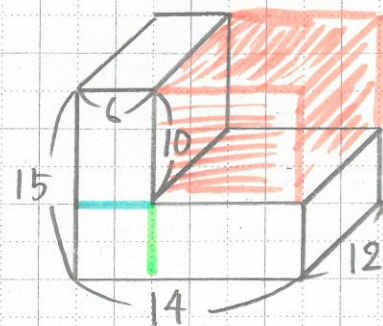
ここだよ

横の2cm, 6cmの所をさがす。  
すぐに発見!



③① 3通りのやり方でやりやすい方法でやる

— で上下に分けてみる



$$\begin{aligned} & \text{上 } 12 \times 6 \times 10 + \text{下 } 12 \times 14 \times 5 \\ & = 720 + 840 \\ & = 1560 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

— で左右に分けてみる

をひく

左

右

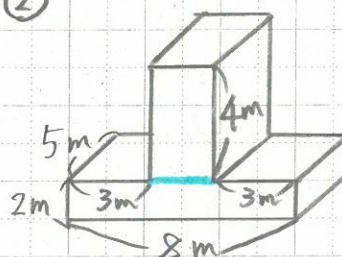
$$\begin{aligned} & 12 \times 6 \times 15 + 12 \times 8 \times 5 \\ & = 1080 + 480 \\ & = 1560 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 12 \times 14 \times 15 - 12 \times 8 \times 10 \\ & = 2520 - 960 \\ & = 1560 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

②

この問題は上と下に分けてやる

単位がmになっている



$$\begin{aligned} & \text{式 } 5 \times 2 \times 4 + 5 \times 8 \times 2 \\ & = 40 + 80 \\ & = 120 \end{aligned}$$

$$\text{答え } 120 \text{ m}^3$$

3cmにしないように

④① 1辺が1mの立方体の  
体積は  $1 \text{ m}^3$  です。

② 右の入れ物の容積は  $1 \text{ L}$  です。

$$10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} = 1000 \text{ cm}^3 \text{ 10の1に1はなってる}$$

→ 単位を  $\text{cm}^3$  から ちがうものに替えます。→ 7時間目の表を見る

やり方はちがっても答えは同じ

1560 cm<sup>3</sup>