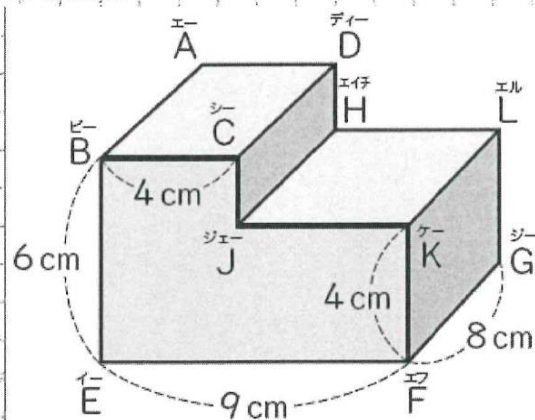


問題文の続きを書こう。

5/25 図のような形の

21~23

3



課 図のような図形(複合図形)の体積の求め方を考えよう。

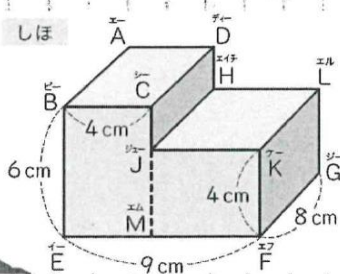
どのようにすれば図のような形の体積を求められるか自分の考えを言葉・図・式を使って書いてみよう。

①

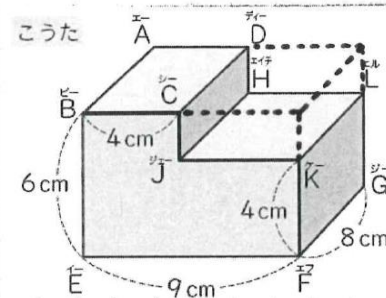
②

③④⑤の図を見てどんな考え方をしたのか式で表してみよう。

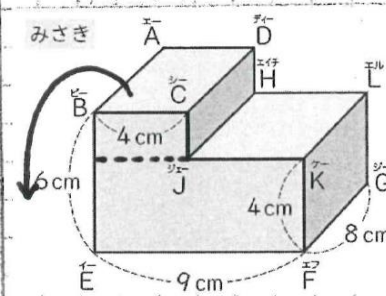
③



④



⑤



③④⑤の考えで共通していることは？

⑥ 体積を求める公式が使えるように。

⑦ 複合図形の体積も()の形をもとにして考えれば求めることができる。

⑤

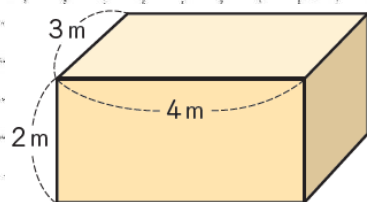
③

問題文の続きを書こう。

5/26 図のような直方体の

P26

1



mをcmに直して体積を計算しよう。

もっと簡単に計算できないかな？

おお 大きな 面積の ときは…



はると

大きなものの体積の表し方を考えよう。

大きなものの体積を表すには、
()を単位にする。
一辺が1mの立方体の体積を、
()といい、()と書く。

①

② たて…()個 横…()個
高さ…()個

③ () × () × () =

個分

なので

$1\text{ m}^3 = ()\text{ cm}^3$

△ ①

②

③

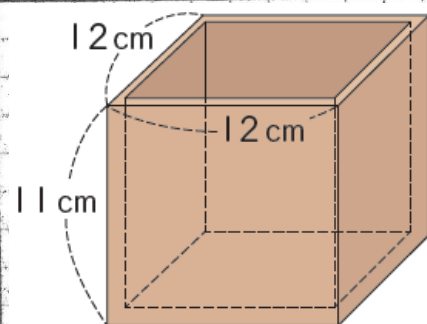
計ドリをやってみよう！

5/29

P.29

2

厚さ 1 cm の板で図のような



体積だから... ㊦

$$12 \times 12 \times 11 = 1584$$

㊦

$$1584 \text{ cm}^3$$

㊦ どうして入れ物に入る水の体積にならなかったのか、問題点について書いてみよう。

① 入れ物の中の体積の求め方を考えよう。

①

入れ物の内側の長さを()という。また、入れ物の中いっぱいに入る水などの体積を、その入れ物の()という。

② たて...

横...

深さ...

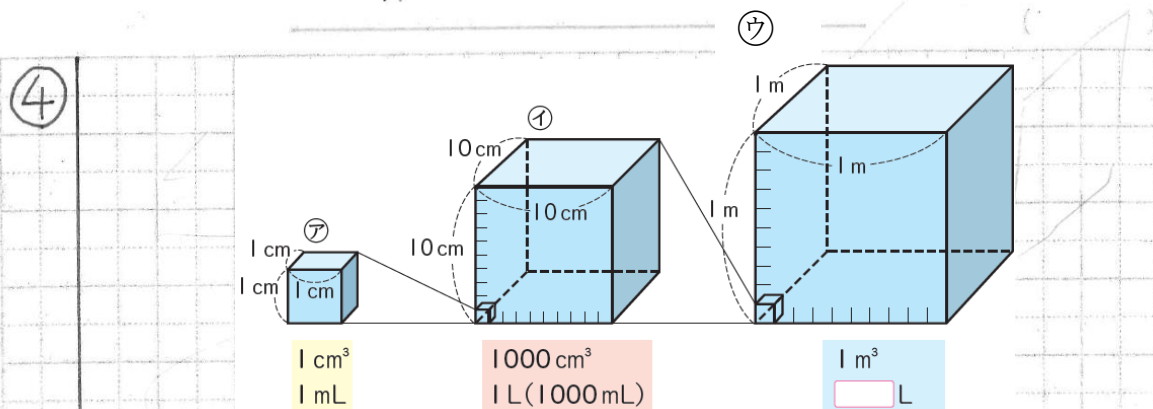
$$(\quad) \times (\quad) \times (\quad) =$$

③ 入れ物の中の体積(容積)は内側のりを使って求める。

内側のりなたて、横、深さがどれも 10 cm の入れ物には、ちょうど 1 L の水が入る。

$$1 \text{ L} = (\quad) \text{ cm}^3$$

④ 1 L = 1000 mL、1 L = () cm^3 だから
1000 mL = 1000 cm^3 となり、1 mL = () cm^3



1 m³の立方体のたて、横、高さには、1辺が10 cmの立方体が、それぞれ何こずつならぶかな。



1 L = 1000 cm³の関係から、Lを使った単位とcm³やm³の関係がわかるね。



式() × () × () =

⑤

	ア	イ	ウ
1辺の長さ	1 cm	10 cm	1 m
正方形の面積	1 cm ²	100 cm ²	1 m ²
立方体の体積	1 cm ³ 1 mL	1000 cm ³ 1 L	1 m ³ 1 kL

表をたてに見ると、どんなことがわかるかな。
表をたてに見ると、面積、体積の単位は()をもとにして、
していることがわかる。

表を横に見ると、どんなことがわかるかな。
表を横に見ると、辺の長さが10倍になると、体積が()倍になることがわかる。
1000倍するとk(千)ということばがつく。
1000g = (1)
1000m = (1)

③

③

単位を換算するのは難かしいですね！学校が
はじまったらみんなでもう一度一緒にやってみましょう！

②

👁️教科書 P.29 △ P.30 ㊦ に挑戦してみてもいいですね!

算数 適応問題答え

5月25日 (P21~23)

△5 $7 \times 10 \times 3 + (14 - 7) \times 4 \times 3 = 294$

もしくは

$$7 \times (10 - 4) \times 3 + 14 \times 4 \times 3 = 294$$

もしくは

$$14 \times 10 \times 3 - (14 - 7) \times (10 - 4) \times 3 = 294$$

で、答え 294 cm³

5月26日 (P26)

△1 ① $5 \times 2 \times 2 = 20$ 20 cm³

② $3 \times 3 \times 3 = 27$ 27 cm³

5月27日 (P27~29)

△3 $20 \times 40 \times 30 = 24000$

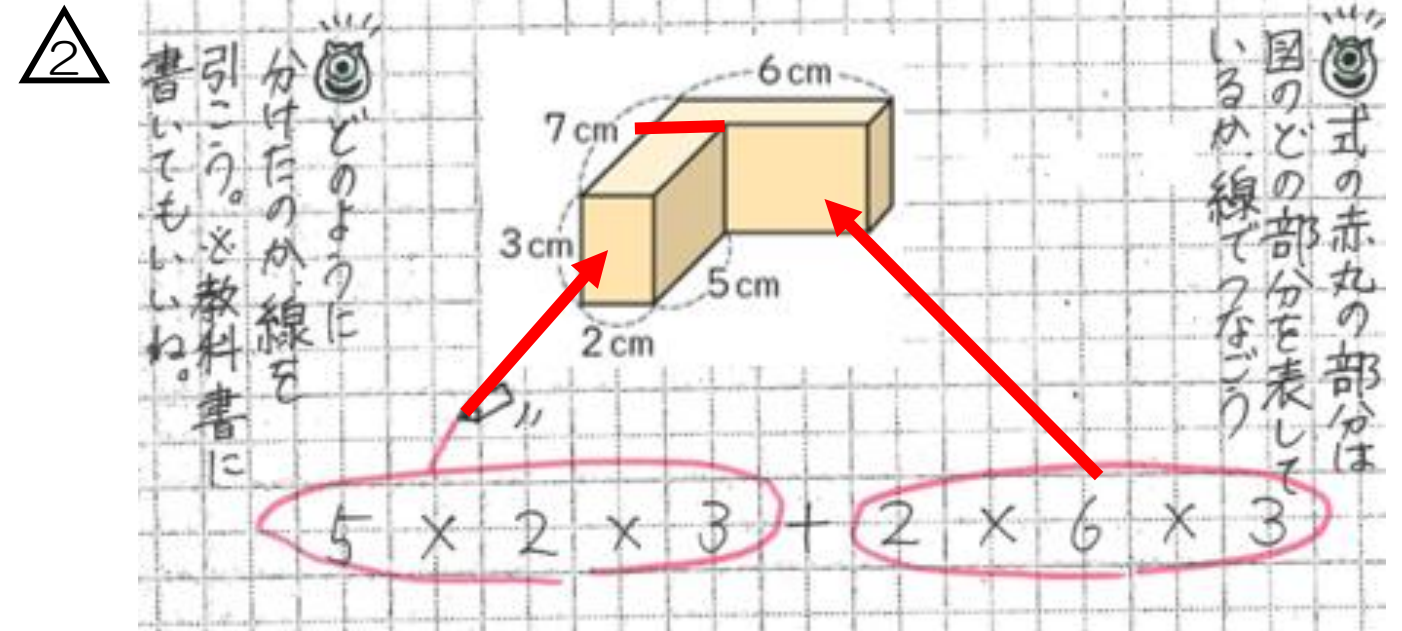
$$24000 \text{ cm}^3 = 24 \text{ L}$$

$$\underline{24000 \text{ cm}^3} \quad \underline{24 \text{ L}}$$

5月29日 (P30)

△1 ① $4 \times 4 \times 4 = 64$ 64 cm³

② $2 \text{ m} = 200 \text{ cm}$
 $60 \times 200 \times 50 = 600000$ 600000 cm³



△3 ① (例) $12 \times 6 \times 10 + 12 \times 14 \times (15 - 10) = 1560$
1560 cm³

② (例) $5 \times 8 \times 2 + 5 \times (8 - 3 - 3) \times 4 = 120$
120 cm³

△4 ① 1辺が1 mの立方体の体積は1 m³です。

② 図の入れ物の容積は1 Lです。