

5年

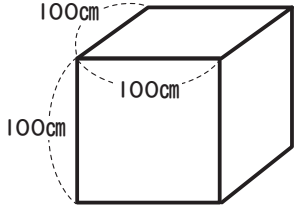
算数

体積と容積

5年 組

名前

①①～③の()に当てはまる数を書きましょう。



① 1辺が100cmの立方体の体積
 $(100) \times (100) \times (100) = (1000000)$
 答え $(1000000) \text{ cm}^3$

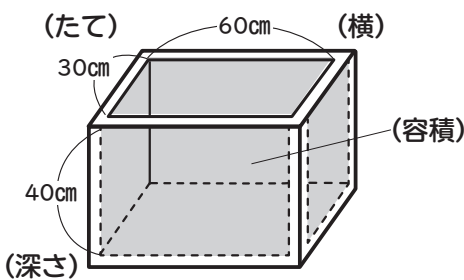
② 1辺が1mの立方体の体積
 $(1) \times (1) \times (1) = (1)$
 答え $(1) \text{ m}^3$



100cmは
1mだね。

③ $1 \text{ m}^3 = (1000000) \text{ cm}^3$

② 下の入れ物いっぱいに入っている水の容積は何 cm^3 ですか。



式 $(30 \times 60 \times 40 = 72000)$
 答え (72000 cm^3)

入れ物の
内側の長さを
「内のり」と言うよ。



容積では、体積を
求めるときの高さが
深さになるね。

③ 下の表は立方体の1辺の長さ^{あつ}と体積の関係を表しています。
 表を見て、①～⑤の()に当てはまる数を書きましょう。

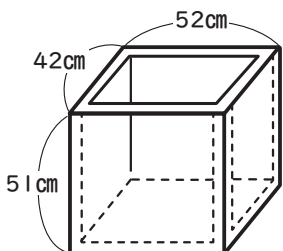
1辺の長さ	1cm	10cm	1m
立方体の体積	1 cm^3 1mL	1000 cm^3 1L	1 m^3 1kL

- ① 500 cm^3 は(500)mL
- ② 7000 cm^3 は(7)L
- ③ 6400Lは(6400000) cm^3
- ④ 8 m^3 は(8000000) cm^3
- ⑤ 30kLは(30000)L

内のりのたて・横・深さが
どれも10cmの入れ物には、
ちょうど1Lの水が入るよ。



④ 下の図は厚さ1cmの板^{あつ}でできた直方体の入れ物です。
 この容積は何 cm^3 で、何Lですか。



式 $(42 - 1 \times 2) \times (52 - 1 \times 2) \times (51 - 1) = 100000$

答え $100000 \text{ cm}^3 \cdot 100 \text{ L}$



板の厚さを
ひくよ。