

5年

算数

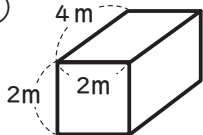
いろいろな体積の単位

5年

組

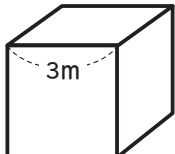
名前

①①・②の体積は何 m^3 ですか。また、何 cm^3 ですか。

①  式 ($4 \times 2 \times 2 = 16$)
 答え (16) m^3
 (16000000) cm^3

1 m^3 は
1000000 cm^3 だね。



②  式 ($3 \times 3 \times 3 = 27$)
 答え (27) m^3
 (27000000) cm^3
 (立方体)

②①～④の()に当てはまる数を書きましょう。

- ① 200 cm^3 は (200) mL
- ② 5000 cm^3 は (5) L
- ③ 37 L は (37000) cm^3
- ④ 40 kL は (40000) L

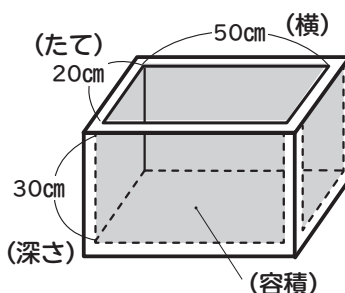


1 cm^3 は 1 mL。

1 L は 1000 cm^3 。

1 m^3 は 1 kL。

③下の入れ物の容積は何 cm^3 ですか。また、何Lですか。

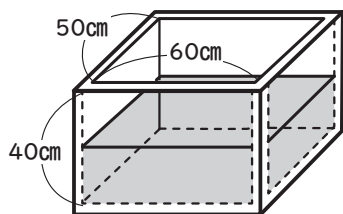


容積では、体積で高さになるところが、深さになるね。



式 ($20 \times 50 \times 30 = 30000$)
 答え (30000) cm^3 (30) L

④水そうに水が 55 L 入っています。水そうをいっぱいにするには、水をあと何L入れるとよいですか。



式 ($50 \times 60 \times 40 = 120000$
 $120000 \div 1000 = 120$
 $120 - 55 = 65$)

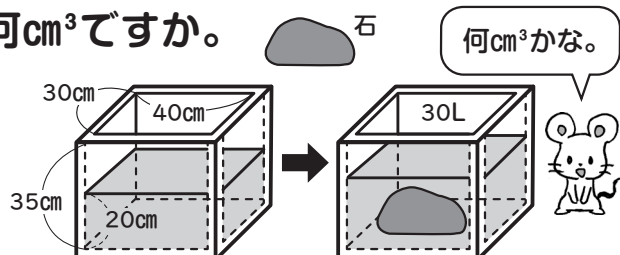
答え (65 L)

cm^3 を L にするよ。



⑤石の体積を求めるために、水を入れた水そうの中に石を入れます。増えた水の分が石の体積です。下の入れ物に石を入れたら、水は 30 L になりました。石の体積は何 cm^3 ですか。

式 ($30 \times 40 \times 20 = 24000$
 $30 \times 1000 = 30000$
 $30000 - 24000 = 6000$)
 答え (6000 cm^3)



何 cm^3 かな。

