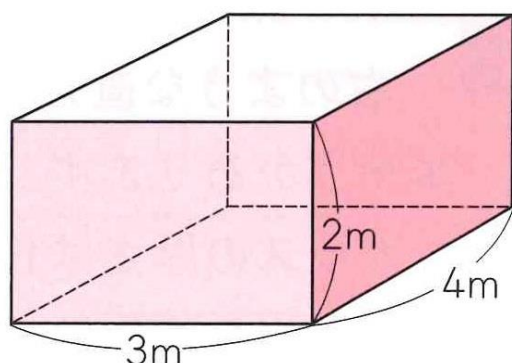


算数「体積④（大きな体積）」（教科書 P21）

氏名（ 解 答 ）

- 下の直方体の体積を求めよう。



たて・横・高さの単位が「m」になっていることに注意！

ヒント 面積のときは、大きな面積の単位で考えたから……

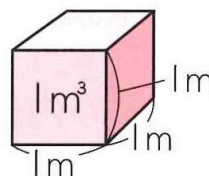
たて 4 m、横 3 m、高さ 2 mなので、

$$4 \times 3 \times 2 = 24$$

答え 24 m^3

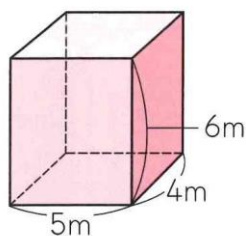
めあて 長さの単位がmのときの体積の表し方を考えよう。

1 辺が 1 m の立方体の体積を 1 m^3 とかき、
「^{りっぽう}1 立方メートル」とよみます。
 m^3 も体積の単位です。

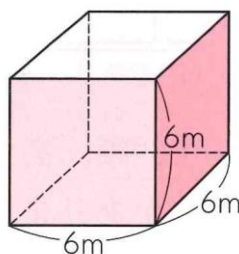


- ② 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。

①



②



①式

$$4 \times 5 \times 6 = 120$$

答え 120 m^3

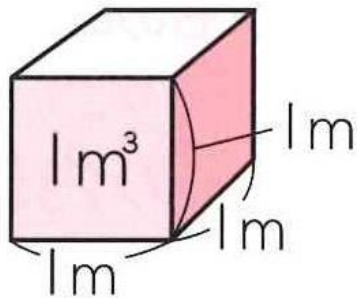
②式

$$6 \times 6 \times 6 = 216$$

答え 216 m^3

3

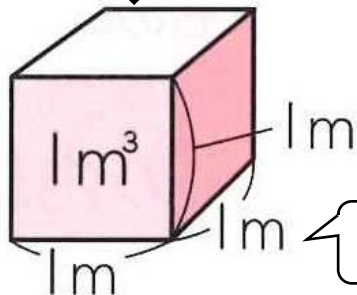
1m³は何cm³ですか。



1辺1mの立方体の体積は

$$\underline{1 \times 1 \times 1 = 1}$$

$$\underline{1 \text{ m}^3}$$



$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

1辺100cmの立方体と考えることもできるので、

$$\underline{100 \times 100 \times 100 = 1000000}$$

$$\underline{1000000 \text{ cm}^3}$$

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

4

24m³は何cm³ですか。

$$\underline{24 \text{ m}^3 = 24000000 \text{ cm}^3}$$

(考え方1) 1m³ = 1000000cm³ が、24個分あるので、
 $1000000 \times 24 = 24000000$

(考え方2) 1m³ = 1000000cm³なので、24m³を1000000倍すればいい。
 $24 \times 1000000 = 24000000$