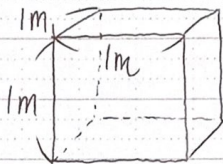


体積の書きかえ(メートル, センチメートル, リットル)

〈基本1〉 1辺が1mの立方体の体積を 1立方メートル とい、 1m^3 と書く。

1m^3 は 100 cm $\times$ 100 cm $\times$ 100 cm だから、

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



〈基本2〉

1辺が1cmの立方体の体積は 1 cm^3 であり、1 mL である。

1辺が 10 cmの立方体の体積は 1000 cm^3 であり 1 L である。

1辺が1mの立方体の体積は 1m^3 であり 1000 L である。

(1) _____ にあてはまる数を書きましょう。

① $1\text{m}^3 = \underline{1000}\text{L}$

② $1\text{mL} = \underline{1}\text{cm}^3$

③ $1\text{L} = \underline{1000}\text{cm}^3$

④ $1\text{m}^3 = \underline{1000000}\text{cm}^3$