

6

体積の単位

1 にあてはまる数や単位をかきましょう。 40点(□1つ2)

体積の単位には、 cm^3 、 m^3 や mL 、 dL 、 L 、 kL (キロリットル)があります。
体積の単位は、長さの単位をもとにしてきめてあります。

1 辺の長さ	1 cm	—	10 cm	1 m
立方体の体積	1 cm^3	100 cm^3	1000 cm^3	1 m^3
	1 mL	1 dL	1 L	1 kL

① 1 cm^3 は、1 辺が の立方体の体積です。

これと同じ体積を表す単位に があります。

② 1 m^3 は、1 辺が の立方体の体積です。1 m = cm だから、

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

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

③ 1 L は、1 辺が cm の立方体の体積だから、

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

④ ②、③から、1 m^3 = L

⑤ 1 dL は、1 L の $\frac{1}{10}$ だから、1 dL = cm^3

⑥ 1 mL は、1 dL の だから、1 mL = cm^3

⑦ 1 L の 1000 倍を **kL** と表します。

$$1 \text{ kL} = 1000 \text{ L}, \quad 1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ L} \text{ だから}, \quad 1 \text{ kL} = \text{ } \text{ m}^3$$

ドリルの王様大特集

新興出版社 モニブラ

or

ドリルの王様

検索

新興出版社の
色々な商品を
無料で試せる
お得なモニターに
ついてはこちら



ドリルの王様
公式サイトは
こちら



苦手克服! **集中特訓ドリルに挑戦しよう!**

新興出版社図林館
なびむすドリル コラボ企画

ちびむす
ドリル × 新興出版社