

体積と単位・重さ

はってん
発展 ③

1 □にあてはまる数を書きましょう。

$1\text{L} = \square \text{cm}^3$

$1\text{m}^3 = \square \text{L}$

$1\text{mL} = \square \text{cm}^3$

水 1cm^3 の重さは $\square \text{g}$ 水 1L の重さは $\square \text{kg}$ 水 1m^3 の重さは $\square \text{t}$

2 底面の半径が10cm、高さが20cmの円柱の形をした容器いっぱいに入れます。水の重さは何kgですか。

しき

こたえ

3 たて25m、横10m、深さ1.2mのプールに入る水の体積は何 m^3 ですか。また、水の重さは何tですか。

しき

こたえ

4 鉄 1cm^3 の重さは約7.9gです。底面積が 10cm^2 、高さが20cmの鉄の角柱の重さは約何kgですか。

しき

こたえ

5 底面の直径が8cm、高さが10cmの円柱の形をしたコップがあります。このコップに、500mLのジュースは全部入りますか。

しき

こたえ