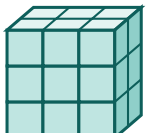
体積の 単位



ポイント 1mL＝1cm³、1dL＝100cm³、1L＝1000cm³、1m³＝1000L＝1000000cm³

1L は 1辺 10cmの 立方体の 体積、1m³は 1辺 100cm（1m）の 立方体の 体積。

1 □に あてはまる 数を 書きましょう。 きほん

(1) 5cm³ ＝ 5 mL

(2) 800mL ＝ 800 cm³

(3) 60cm³ ＝ 60 mL

(4) 2400mL ＝ 2400 cm³

(5) 3L ＝ 3000 cm³

(6) 7000cm³ ＝ 7 L

(7) 0.5L ＝ 500 cm³

(8) 1500cm³ ＝ 1.5 L

(9) 4m³ ＝ 4000 L

(10) 2500L ＝ 2.5 m³

(11) 2m³ ＝ 2000000 cm³

(12) 3dL ＝ 300 cm³

1mL＝1cm³、1dL＝100cm³、1L＝1000cm³、1m³＝1000L＝1000000cm³。(1)〜(4) 数は そのまま。(5)(7) cm³に なおす ときは 1000倍、(6)(8) Lに なおす ときは 1000で わる。(11) 1m³は 1000000cm³ だから 2m³は その 2倍。

2 4つの 量を、大きい じゅんに 書きましょう。 きほん

2L　1800cm³　25dL　2100mL

25dL → 2100mL → 2L → 1800cm³

cm³に そろえると 2000、1800、2500、2100。単位を そろえると 比べられる。

3 次の 問題に 答えましょう。 きほん

(1) 内のりが 1辺 2mの 立方体の 水そうの 容積は 何m³ですか。また、何Lですか。

式 2×2×2＝8

8×1000＝8000

答え 8 m³ 8000 L

(2) 内のりが たて 3m、よこ 2m、深さ 1.5mの プールに、水は 何L 入りますか。

式 3×2×1.5＝9

9×1000＝9000

答え 9000 L

m で 計算すると 答えは m³。1m³＝1000L だから 1000倍すると L に なる。

4 1.2Lの お茶を、1こ 200cm³ 入る コップに 分けます。何こ いりますか。 ★チャレンジ

式 1.2L＝1200cm³

1200÷200＝6

答え 6 こ

L と cm³ の ままでは わり算が できないので、cm³に そろえる。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。