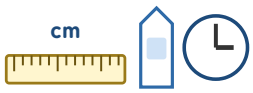
単位早見表

# 面積と 体積・単位の しくみ




ステップ 5／8 れんしゅう

**ポイント** $1m^2=100\times100=10000cm^2$、$1m^3=100\times100\times100=1000000cm^3$

このページ：小4 小5 小6　1m＝100cm の 100を、面積は 2回、体積は 3回 かける。1a は 1辺 10m、1ha は 1辺 100m、1L は 1辺 10cm。

## 1 面積 … □に 数を 書きましょう。　きほん

(1) 小4 $3m^2=$ 30000 $cm^2$　(2) 小4 $50000cm^2=$ 5 $m^2$

(3) 小4 $400m^2=$ 4 a　(4) 小4 2ha ＝ 20000 $m^2$

(5) 小4 $3km^2=$ 3000000 $m^2$　(6) 小4 4ha ＝ 400 a

$1m^2=10000cm^2$、1a＝$100m^2$、1ha＝$10000m^2$、$1km^2=1000000m^2$

## 2 体積 … □に 数を 書きましょう。　きほん

(1) 小5 $2m^3=$ 2000000 $cm^3$　(2) 小5 3L ＝ 3000 $cm^3$

(3) 小5 $5000cm^3=$ 5 L　(4) 小5 1dL ＝ 100 $cm^3$

(5) 小5 $1m^3=$ 1000 L　(6) 小5 250mL ＝ 250 $cm^3$

$1m^3=1000000cm^3$、1L＝$1000cm^3$、1dL＝$100cm^3$、1mL＝$1cm^3$。(5) $1000000cm^3$ は $1000cm^3$（1L）の 1000こ分

## 3 長さを cm に そろえて 計算しましょう。(2)は 答えを L に なおします。　★チャレンジ

(1) 小4 たて 2m、横 3m の 長方形の 面積は 何$cm^2$？

200 × 300 ＝ 60000 $cm^2$

(2) 小5 内がわの 長さが たて 30cm、横 50cm、深さ 40cm の 水そうに 入る 水は 何L？

30×50×40＝ 60000 $cm^3$ ＝ 60 L

(1) 2m＝200cm、3m＝300cm。2×3＝$6m^2$、$6m^2=60000cm^2$ でも よい。(2) $1000cm^3$＝1L なので $60000cm^3$＝60L。水そうの 内がわの 長さで 考える。

## 4 小6 k（キロ）と m（ミリ）の しくみ、水の 体積と 重さ。□に 数を 書きましょう。　★チャレンジ

(1) 1kL ＝ 1000 L　(2) 3kL ＝ 3000 L　(3) 1g ＝ 1000 mg

| (4) 〜 (6) 水の 体積 | 1$cm^3$ | 2L | 1$m^3$ |
|---|---|---|---|
| 重さ | 1 g | 2 kg | 1 t |

(1)(2) 1kL＝1000L（1km＝1000m と 同じ しくみ）(3) 1mg は 1g の 1000分の1 (4) 水は $1cm^3$ で 1g (5) 1L＝$1000cm^3$ なので 1000g＝1kg (6) $1m^3$＝1000L なので 1000kg＝1t

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。



すたぺんドリル | 答え https://startoo.co/sutapen/