小学2〜6年 算数・考える力

# 単位の 早見表

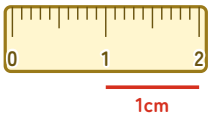
単位早見表

ステップ 0／8 はじめに読もう

**つかいかた** 小2 小3 → ステップ 1〜4・6・7（テスト①） 小4 小5 小6 → ステップ 1・5・6・8（テスト②）

習って いない 学年の 問題は とばす

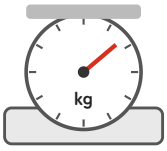
## 長さ




- 小2 1cm ＝ 10mm
- 小2 1m ＝ 100cm
- 小3 1m ＝ 1000mm
- 小3 1km ＝ 1000m

mm ミリメートル　cm センチメートル
m メートル　km キロメートル

## 重さ




- 小3 1kg ＝ 1000g
- 小3 1t ＝ 1000kg

g グラム　kg キログラム　t トン
1円玉 1こで 1g

## かさ

- 小2 1L ＝ 10dL
- 小2 1dL ＝ 100mL
- 小2 1L ＝ 1000mL

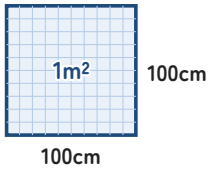
L リットル　dL デシリットル
mL ミリリットル　牛にゅうパックは 1L

## 時間

- 小2 1日 ＝ 24時間
- 小2 1時間 ＝ 60分
- 小3 1分 ＝ 60秒

60で くり上がる（100では ない）
秒→分→時間。1日は 24時間

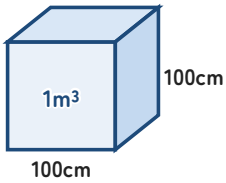
## 面積




- 小4 1m² ＝ 10000cm²
- 小4 1a ＝ 100m²
- 小4 1ha ＝ 10000m²
- 小4 1ha ＝ 100a
- 小4 1km² ＝ 1000000m²

1m² は 1辺 100cm の 正方形。
1a は 1辺 10m の 正方形。
a アール　ha ヘクタール

## 体積




- 小5 1m³ ＝ 1000000cm³
- 小5 1m³ ＝ 1000L
- 小5 1L ＝ 1000cm³
- 小5 1dL ＝ 100cm³
- 小5 1mL ＝ 1cm³

1m³ は 1辺 100cm の 立方体。
1L は 1辺 10cm の 立方体。

## 小6 単位の しくみ … 前に つく 文字で 大きさが わかる

| | m（ミリ）1000分の1 | c（センチ）100分の1 | d（デシ）10分の1 | もとの 単位 | k（キロ）1000倍 |
|---|---|---|---|---|---|
| 長さ | mm | cm | — | m | km |
| 重さ | mg | — | — | g | kg |
| かさ | mL | — | dL | L | kL |

k（キロ）は 1000倍の しるし：
1km＝1000m、1kg＝1000g。
m（ミリ）は 1000分の1の しるし：
1mm は 1m の 1000分の1。
水 1cm³ は 1g、1L は 1kg、1m³ は 1t。

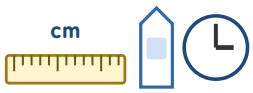
## 小3 単位の かいだん … 右の 単位に なおす ときは、数を 10倍・100倍・1000倍 する

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 長さ | km | ×1000 → ← 1000mで 1km | m | ×100 → ← 100cmで 1m | cm | ×10 → ← 10mmで 1cm | mm | れい：7m＝700cm（100倍） |
| 重さ | t | ×1000 → ← 1000kgで 1t | kg | ×1000 → ← 1000gで 1kg | g | | | れい：1000g が 6こで 6kg |
| かさ | L | ×10 → ← 10dLで 1L | dL | ×100 → ← 100mLで 1dL | mL | | | |

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

単位早見表

# 早見表を 完成させよう




ステップ 1／8 きほん

**ポイント**

「1□＝□」の 形で おぼえる。小2・小3は 長さ・かさ・時間（重さは 小3）、小4は 面積、小5は 体積、小6は 単位の しくみ。

このページ：小2 小3 小4 小5 習って いない 学年の 問題は とばして よい。早見表（ステップ0）を 見ないで 書けたら 合かく！

## 1 早見表を 見ないで、□に 数を 書きましょう。 きほん

(1) 小2 1cm ＝ □ mm

(2) 小2 1m ＝ □ cm

(3) 小3 1km ＝ □ m

(4) 小3 1kg ＝ □ g

(5) 小3 1t ＝ □ kg

(6) 小2 1L ＝ □ dL

(7) 小2 1dL ＝ □ mL

(8) 小2 1L ＝ □ mL

(9) 小2 1日 ＝ □ 時間

(10) 小2 1時間 ＝ □ 分

(11) 小3 1分 ＝ □ 秒

(12) 小4 $1m^2$ ＝ □ $cm^2$

(13) 小4 1a ＝ □ $m^2$

(14) 小4 1ha ＝ □ $m^2$

(15) 小4 $1km^2$ ＝ □ $m^2$

(16) 小5 $1m^3$ ＝ □ $cm^3$

(17) 小5 1L ＝ □ $cm^3$

(18) 小5 1mL ＝ □ $cm^3$

## 2 □に あてはまる 単位を 書きましょう。 きほん

(1) 小3 1□ ＝ 1000g

(2) 小2 1□ ＝ 10mm

(3) 小2 1□ ＝ 10dL

(4) 小3 1□ ＝ 60秒

(5) 小4 1□ ＝ $100m^2$

(6) 小5 1□ ＝ $1000cm^3$

(7) 小2 1□ ＝ 60分

(8) 小3 1□ ＝ 1000kg

(9) 小4 1□ ＝ $10000m^2$

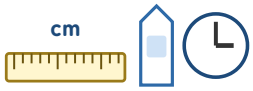
おわったら ○を つけよう ◯ できた！ ◯ もういちど！



すたぺんドリル | もんだい https://startoo.co/sutapen/

単位早見表

# 長さと 重さ




ステップ 2／8 きほん

**ポイント** 1cm＝10mm　1m＝100cm　1m＝1000mm　1km＝1000m　1kg＝1000g　1t＝1000kg

このページ：小2 小3　5m は 100cm の 5こ分で 500cm。2m30cm は 200cm と 30cm で 230cm。

## 1 長さ … □に 数を 書きましょう。 きほん

(1) 小2 3m ＝ □ cm

(2) 小2 5cm ＝ □ mm

(3) 小2 4m60cm ＝ □ cm

(4) 小2 7cm3mm ＝ □ mm

(5) 小2 208cm ＝ □ m □ cm

(6) 小2 96mm ＝ □ cm □ mm

(7) 小3 1m ＝ □ mm

(8) 小3 2km ＝ □ m

(9) 小3 3km400m ＝ □ m

(10) 小3 5060m ＝ □ km □ m

(11) 小3 1km5m ＝ □ m

(12) 小3 4700m ＝ □ km □ m

## 2 重さ … □に 数を 書きましょう。 きほん

(1) 小3 4kg ＝ □ g

(2) 小3 2kg350g ＝ □ g

(3) 小3 1080g ＝ □ kg □ g

(4) 小3 3t ＝ □ kg

(5) 小3 6000kg ＝ □ t

(6) 小3 1t200kg ＝ □ kg

(7) 小3 2400kg ＝ □ t □ kg

(8) 小3 5kg50g ＝ □ g

## 3 計算しましょう。 ★チャレンジ

(1) 小2 1m20cm ＋ 50cm ＝ □ m □ cm

(2) 小2 1m70cm ＋ 40cm ＝ □ m □ cm

(3) 小3 2km − 800m ＝ □ km □ m

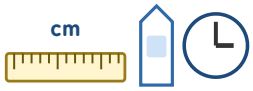
(4) 小3 1kg300g ＋ 900g ＝ □ kg □ g

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！

小学2〜6年 算数・考える力

# かさと 時間

単位早見表




ステップ 3／8 きほん

**ポイント** 1L＝10dL　1dL＝100mL　1L＝1000mL　1日＝24時間　1時間＝60分　1分＝60秒

このページ：小2 小3　60分で 1時間、60秒で 1分。90分は 1時間30分（100分＝1時間 では ない）。

## 1 かさ … □に 数を 書きましょう。 きほん

(1) 小2 3L ＝ □ dL

(2) 小2 2L4dL ＝ □ dL

(3) 小2 17dL ＝ □ L □ dL

(4) 小2 5dL ＝ □ mL

(5) 小2 2L300mL ＝ □ mL

(6) 小2 600mL ＝ □ dL

(7) 小2 1L50mL ＝ □ mL

(8) 小2 4500mL ＝ □ L □ mL

## 2 時間 … □に 数を 書きましょう。 きほん

(1) 小2 2時間 ＝ □ 分

(2) 小2 1時間20分 ＝ □ 分

(3) 小2 100分 ＝ □ 時間 □ 分

(4) 小2 3時間5分 ＝ □ 分

(5) 小3 3分 ＝ □ 秒

(6) 小3 1分15秒 ＝ □ 秒

(7) 小3 130秒 ＝ □ 分 □ 秒

(8) 小2 2日 ＝ □ 時間

## 3 計算しましょう。 ★チャレンジ

(1) 小3 1時間50分 ＋ 30分 ＝ □ 時間 □ 分

(2) 小3 2時間 － 40分 ＝ □ 時間 □ 分

(3) 小3 45秒 ＋ 30秒 ＝ □ 分 □ 秒

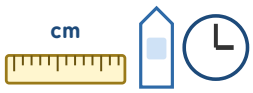
おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！



すたぺんドリル | もんだい https://startoo.co/sutapen/

# どの 関係を 使う？






ステップ 4／8　まちがえやすいところ

**見本**

小2 **2時間30分は 何分？**　まちがい：230分 ← 1時間を 100分と 考えた

このページ：小2 小3　1時間＝60分 なので、2時間＝120分。120＋30＝**150分**。まず「1時間＝60分」のように、大きい 単位 1つが 小さい 単位 いくつ分かを 思い出す。時間と分・分と秒は 60（1日は 24時間）。

## 1 大きい 単位に なおしましょう。どの 関係（10・100・1000・60）を 使うか 考えよう。　きほん

(1) 小2 300cm ＝ □ m　(2) 小2 50mm ＝ □ cm　(3) 小3 4000m ＝ □ km

(4) 小3 7000g ＝ □ kg　(5) 小2 20dL ＝ □ L　(6) 小2 500mL ＝ □ dL

(7) 小2 3000mL ＝ □ L　(8) 小2 120分 ＝ □ 時間　(9) 小3 180秒 ＝ □ 分

## 2 □に 数を 書いて 求めましょう。　きほん

(1) 小2 3m5cm は 何cm？　3m ＝ □ cm、□ ＋ 5 ＝ □ （cm）

(2) 小2 4L50mL は 何mL？　4L ＝ □ mL、□ ＋ 50 ＝ □ （mL）

(3) 小2 1時間5分は 何分？　1時間 ＝ □ 分、□ ＋ 5 ＝ □ （分）

## 3 ヒントなしで □に 数を 書きましょう。　きほん

(1) 小3 2kg8g ＝ □ g　(2) 小2 6m9cm ＝ □ cm

(3) 小3 1分5秒 ＝ □ 秒　(4) 小2 3L6dL ＝ □ dL

(5) 小2 140分 ＝ □ 時間 □ 分　(6) 小3 1km90m ＝ □ m

## 4 ともだちの 答えが 正しければ ○、まちがいなら ×を、左の □に 書きましょう。→ の 右の □には 正しい 答えを 書きます（○の ときも 書く）。　★チャレンジ

(1) 小2 4m7cm ＝ 47cm　□ → □ cm

(2) 小2 1時間50分 ＝ 110分　□ → □ 分

(3) 小3 3kg20g ＝ 320g　□ → □ g

(4) 小2 2L5dL ＝ 250dL　□ → □ dL

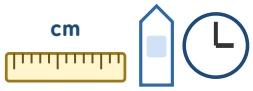
おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！



すたぺんドリル | もんだい https://startoo.co/sutapen/

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 $3m^2=$ □ $cm^2$　(2) 小4 $50000cm^2=$ □ $m^2$

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

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

## 2 体積 … □に 数を 書きましょう。

きほん

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

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

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

## 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$cm^2$？

□ × □ ＝ □ $cm^2$

(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＝ □ $cm^3$ ＝ □ L

## 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 ＝ □ L　(2) 3kL ＝ □ L　(3) 1g ＝ □ mg

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

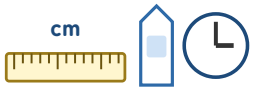
おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！



すたぺんドリル | もんだい https://startoo.co/sutapen/

# 単位を 選ぶ・くらべる








**ポイント** 量の 大きさを 思いうかべて 単位を 選ぶ。くらべる ときは 単位を そろえる。

このページ：小2 小3 小4 小5　1円玉は 1g、牛にゅうパックは 1L、教室の たての 長さは やく 8m。

## 1 （ ）に 入る 単位に ○を つけましょう。 きほん

(1) 小2 えんぴつの 長さ　17（ ）
mm　cm　m

(2) 小3 東京から 大阪までの 道のり　やく 500（ ）
m　km　cm

(3) 小3 ゾウの 重さ　やく 5（ ）
g　kg　t

(4) 小2 小さじ 1ぱいの かさ　5（ ）
mL　dL　L

(5) 小4 教室の ゆかの 面積　やく 64（ ）
$cm^2$　$m^2$　$km^2$

(6) 小4 日本の 国土の 面積　やく 38万（ ）
$m^2$　ha　$km^2$

(7) 小5 1辺 2cm の さいころの 体積　8（ ）
$cm^3$　$m^3$　L

(8) 小5 学校の 25m プールの 水　やく 300（ ）
$cm^3$　L　$m^3$

## 2 左の 量を □の 右の 単位に なおしてから、下の 2つの うち 長い（重い・多い・広い）ほうに ○を つけましょう。 きほん

(1) 小2 1m5cm ＝ □ cm
長い ほう　1m5cm　150cm

(2) 小3 2kg80g ＝ □ g
重い ほう　2kg80g　2800g

(3) 小2 1L5dL ＝ □ mL
多い ほう　1L5dL　1200mL

(4) 小2 1時間10分 ＝ □ 分
長い ほう　1時間10分　80分

(5) 小4 3a ＝ □ $m^2$
広い ほう　3a　$250m^2$

(6) 小5 1L ＝ □ $cm^3$
多い ほう　1L　$900cm^3$

## 3 小数を 使って、□に 数を 書きましょう。 きほん

(1) 小3 1.5L ＝ □ dL

(2) 小4 2.4kg ＝ □ g

(3) 小4 0.75L ＝ □ mL

(4) 小4 1250m ＝ □ km

(5) 小4 350g ＝ □ kg

(6) 小4 80cm ＝ □ m

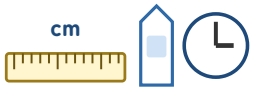
おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！



すたぺんドリル | もんだい https://startoo.co/sutapen/

単位早見表

# たしかめテスト ①




ステップ 7／8 テスト

**テスト** 小2・小3 向け。1問 10点（1つ 5点）
□が 2つ ならぶ 答えは 2つとも 合って 5点。小2は 小2の タグの 問題だけ とこう（小2は 55点 まんてん、小3は 100点 まんてん）。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100点

**1** 小2 □に 数を 書きましょう。 10点

4m8cm ＝ □ cm

63mm ＝ □ cm □ mm

**2** 小3 □に 数を 書きましょう。 10点

3km50m ＝ □ m

2800m ＝ □ km □ m

**3** 小3 □に 数を 書きましょう。 10点

5kg ＝ □ g

2040g ＝ □ kg □ g

**4** 小3 □に 数を 書きましょう。 10点

4t ＝ □ kg

3500kg ＝ □ t □ kg

**5** 小2 □に 数を 書きましょう。 10点

4L2dL ＝ □ dL

3dL ＝ □ mL

**6** 小2 □に 数を 書きましょう。 10点

2L70mL ＝ □ mL

26dL ＝ □ L □ dL

**7** 小2 □に 数を 書きましょう。 10点

1時間45分 ＝ □ 分

3日 ＝ □ 時間

**8** □に 数を 書きましょう。 10点

小3 150秒 ＝ □ 分 □ 秒

小2 75分 ＝ □ 時間 □ 分

**9** 計算しましょう。 10点

小2 1m40cm＋80cm＝ □ m □ cm

小3 2時間10分－50分＝ □ 時間 □ 分

**10** (1)は 長い ほう、(2)は 多い ほうに ○を つけましょう。 10点

(1) 小3 1km20m　1200m

(2) 小2 1L3dL　1250mL

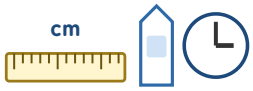
おわったら ○を つけよう ◯ できた！ ◯ もういちど！



すたぺんドリル | もんだい https://startoo.co/sutapen/

単位早見表

# たしかめテスト ②




ステップ 8／8 テスト

**テスト** 小4〜小6 向け。1問 10点

⑦⑧は 式5点＋答え5点、ほかは 1つ 5点。習って いない 学年は とばす。

まんてん：小4は 45点、小5は 90点、小6は 100点。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100点

**1** 小4 □に 数を 書きましょう。 10点

$4m^2 =$ □ $cm^2$

$60000cm^2 =$ □ $m^2$

**2** 小4 □に 数を 書きましょう。 10点

$600m^2 =$ □ a

$3ha =$ □ $m^2$

**3** 小4 □に 数を 書きましょう。 10点

$2km^2 =$ □ $m^2$

$5ha =$ □ a

**4** 小5 □に 数を 書きましょう。 10点

$4m^3 =$ □ $cm^3$

$2000cm^3 =$ □ L

**5** 小5 □に 数を 書きましょう。 10点

$1m^3 =$ □ L

$1.2L =$ □ $cm^3$

**6** (1)は 広い ほう、(2)は 多い ほうに ○を つけましょう。 10点

(1) 小4 5a　$480m^2$

(2) 小5 3L　$2800cm^3$

**7** 小4 たて 4m、横 3m の 長方形の 面積は 何$m^2$ ですか。 10点

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿ 答え □ $cm^2$

**8** 小5 内がわの 長さが たて 40cm、横 25cm、深さ 20cm の 水そうに 入る 水は 何L ですか。 10点

式 ＿＿＿＿＿＿＿＿ 答え □ L

**9** 小5 （ ）に 入る 単位に ○を つけましょう。 10点

(1) 教室の 体積 やく 200（ ）

$cm^3$　L　$m^3$

(2) 1辺 3cm の さいころの 体積 27（ ）

$cm^3$　$m^3$　L

**10** 小6 □に 数を 書きましょう。 10点

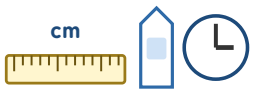
2kL = □ L

水 4L の 重さ = □ kg

おわったら ○を つけよう ◯ できた！ ◯ もういちど！

単位早見表

# 早見表を 完成させよう




ステップ 1／8 きほん

**ポイント** 「1□＝□」の 形で おぼえる。小2・小3は 長さ・かさ・時間（重さは 小3）、小4は 面積、小5は 体積、小6は 単位の しくみ。
このページ：小2 小3 小4 小5 習って いない 学年の 問題は とばして よい。早見表（ステップ0）を 見ないで 書けたら 合かく！

## 1 早見表を 見ないで、□に 数を 書きましょう。 きほん

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) | 小2 | 1cm ＝ | 10 | mm | (2) | 小2 | 1m ＝ | 100 | cm |
| (3) | 小3 | 1km ＝ | 1000 | m | (4) | 小3 | 1kg ＝ | 1000 | g |
| (5) | 小3 | 1t ＝ | 1000 | kg | (6) | 小2 | 1L ＝ | 10 | dL |
| (7) | 小2 | 1dL ＝ | 100 | mL | (8) | 小2 | 1L ＝ | 1000 | mL |
| (9) | 小2 | 1日 ＝ | 24 | 時間 | (10) | 小2 | 1時間 ＝ | 60 | 分 |
| (11) | 小3 | 1分 ＝ | 60 | 秒 | (12) | 小4 | 1m² ＝ | 10000 | cm² |
| (13) | 小4 | 1a ＝ | 100 | m² | (14) | 小4 | 1ha ＝ | 10000 | m² |
| (15) | 小4 | 1km² ＝ | 1000000 | m² | (16) | 小5 | 1m³ ＝ | 1000000 | cm³ |
| (17) | 小5 | 1L ＝ | 1000 | cm³ | (18) | 小5 | 1mL ＝ | 1 | cm³ |

時間は 60（1日は 24時間）、ほかは 10・100・1000・10000・1000000。(18) 1mL と 1cm³ は 同じ 大きさ。面積と 体積は 0の 数に 気をつけよう。

## 2 □に あてはまる 単位を 書きましょう。 きほん

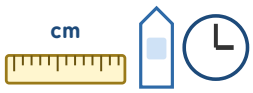
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) | 小3 | 1 | kg | ＝ 1000g | (2) | 小2 | 1 | cm | ＝ 10mm | (3) | 小2 | 1 | L | ＝ 10dL |
| (4) | 小3 | 1 | 分 | ＝ 60秒 | (5) | 小4 | 1 | a | ＝ 100m² | (6) | 小5 | 1 | L | ＝ 1000cm³ |
| (7) | 小2 | 1 | 時間 | ＝ 60分 | (8) | 小3 | 1 | t | ＝ 1000kg | (9) | 小4 | 1 | ha | ＝ 10000m² |

1kg＝1000g、1cm＝10mm、1L＝10dL、1分＝60秒、1a＝100m²、1L＝1000cm³、1時間＝60分、1t＝1000kg、1ha＝10000m²

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。 赤い 字が 答え。

単位早見表

# 長さと 重さ






**ポイント** 1cm＝10mm　1m＝100cm　1m＝1000mm　1km＝1000m　1kg＝1000g　1t＝1000kg

このページ：小2 小3　5m は 100cm の 5こ分で 500cm。2m30cm は 200cm と 30cm で 230cm。

## 1 長さ … □に 数を 書きましょう。 きほん

(1) 小2 3m ＝ 300 cm

(2) 小2 5cm ＝ 50 mm

(3) 小2 4m60cm ＝ 460 cm

(4) 小2 7cm3mm ＝ 73 mm

(5) 小2 208cm ＝ 2 m 8 cm

(6) 小2 96mm ＝ 9 cm 6 mm

(7) 小3 1m ＝ 1000 mm

(8) 小3 2km ＝ 2000 m

(9) 小3 3km400m ＝ 3400 m

(10) 小3 5060m ＝ 5 km 60 m

(11) 小3 1km5m ＝ 1005 m

(12) 小3 4700m ＝ 4 km 700 m

1m＝100cm、1cm＝10mm、1km＝1000m。(7) 1m＝100cm＝1000mm。(11) 1km5m は 1000m と 5m で 1005m（0を わすれない）。

## 2 重さ … □に 数を 書きましょう。 きほん

(1) 小3 4kg ＝ 4000 g

(2) 小3 2kg350g ＝ 2350 g

(3) 小3 1080g ＝ 1 kg 80 g

(4) 小3 3t ＝ 3000 kg

(5) 小3 6000kg ＝ 6 t

(6) 小3 1t200kg ＝ 1200 kg

(7) 小3 2400kg ＝ 2 t 400 kg

(8) 小3 5kg50g ＝ 5050 g

1kg＝1000g、1t＝1000kg。(3) 1080g は 1000g と 80g。

## 3 計算しましょう。 ★チャレンジ

(1) 小2 1m20cm ＋ 50cm ＝ 1 m 70 cm

(2) 小2 1m70cm ＋ 40cm ＝ 2 m 10 cm

(3) 小3 2km − 800m ＝ 1 km 200 m

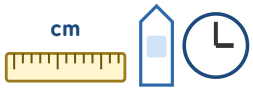
(4) 小3 1kg300g ＋ 900g ＝ 2 kg 200 g

(1) 20cm＋50cm＝70cm (2) 70cm＋40cm＝110cm＝1m10cm。1m＋1m10cm＝2m10cm (3) 2km＝2000m、2000−800＝1200m＝1km200m (4) 300g＋900g＝1200g＝1kg200g

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

# かさと 時間








**ポイント** 1L＝10dL　1dL＝100mL　1L＝1000mL　1日＝24時間　1時間＝60分　1分＝60秒

このページ：小2 小3　60分で 1時間、60秒で 1分。90分は 1時間30分（100分＝1時間 では ない）。

## 1 かさ …□に 数を 書きましょう。 きほん

(1) 小2 3L ＝ 30 dL

(2) 小2 2L4dL ＝ 24 dL

(3) 小2 17dL ＝ 1 L 7 dL

(4) 小2 5dL ＝ 500 mL

(5) 小2 2L300mL ＝ 2300 mL

(6) 小2 600mL ＝ 6 dL

(7) 小2 1L50mL ＝ 1050 mL

(8) 小2 4500mL ＝ 4 L 500 mL

1L＝10dL、1dL＝100mL、1L＝1000mL。(7) 1L50mL は 1000mL と 50mL で 1050mL。

## 2 時間 …□に 数を 書きましょう。 きほん

(1) 小2 2時間 ＝ 120 分

(2) 小2 1時間20分 ＝ 80 分

(3) 小2 100分 ＝ 1 時間 40 分

(4) 小2 3時間5分 ＝ 185 分

(5) 小3 3分 ＝ 180 秒

(6) 小3 1分15秒 ＝ 75 秒

(7) 小3 130秒 ＝ 2 分 10 秒

(8) 小2 2日 ＝ 48 時間

1時間＝60分、1分＝60秒、1日＝24時間。(2) 60＋20＝80 (3) 100－60＝40 (4) 60＋60＋60＋5＝185 (7) 130－120＝10

## 3 計算しましょう。 ★チャレンジ

(1) 小3 1時間50分 ＋ 30分 ＝ 2 時間 20 分

(2) 小3 2時間 － 40分 ＝ 1 時間 20 分

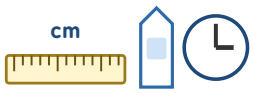
(3) 小3 45秒 ＋ 30秒 ＝ 1 分 15 秒

(1) 80分＝1時間20分。1時間と あわせて 2時間20分（60で くり上がる。100では ない） (2) 2時間＝1時間60分、60－40＝20 (3) 75秒＝1分15秒

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

# どの 関係を 使う？






ステップ 4／8 まちがえやすいところ

**見本** 小2 **2時間30分は 何分？** まちがい：230分 ← 1時間を 100分と 考えた

このページ：小2 小3 1時間＝60分 なので、2時間＝120分。120＋30＝**150分**。まず「1時間＝60分」のように、大きい 単位 1つが 小さい 単位 いくつ分かを 思い出す。時間と分・分と秒は 60（1日は 24時間）。

## 1 大きい 単位に なおしましょう。どの 関係（10・100・1000・60）を 使うか 考えよう。 きほん

(1) 小2 300cm ＝ 3 m　(2) 小2 50mm ＝ 5 cm　(3) 小3 4000m ＝ 4 km

(4) 小3 7000g ＝ 7 kg　(5) 小2 20dL ＝ 2 L　(6) 小2 500mL ＝ 5 dL

(7) 小2 3000mL ＝ 3 L　(8) 小2 120分 ＝ 2 時間　(9) 小3 180秒 ＝ 3 分

(1) 100cm で 1m (2) 10mm で 1cm (3) 1000m で 1km (4) 1000g で 1kg (5) 10dL で 1L (6) 100mL で 1dL (7) 1000mL で 1L (8) 60分で 1時間 (9) 60秒で 1分

## 2 □に 数を 書いて 求めましょう。 きほん

(1) 小2 3m5cm は 何cm？　3m ＝ 300 cm、300 ＋ 5 ＝ 305 (cm)

(2) 小2 4L50mL は 何mL？　4L ＝ 4000 mL、4000 ＋ 50 ＝ 4050 (mL)

(3) 小2 1時間5分は 何分？　1時間 ＝ 60 分、60 ＋ 5 ＝ 65 (分)

(1) 3m5cm を 35cm と しない。3m は 300cm。(2) 4L は 4000mL。50 を 500 と しない。

## 3 ヒントなしで □に 数を 書きましょう。 きほん

(1) 小3 2kg8g ＝ 2008 g　(2) 小2 6m9cm ＝ 609 cm

(3) 小3 1分5秒 ＝ 65 秒　(4) 小2 3L6dL ＝ 36 dL

(5) 小2 140分 ＝ 2 時間 20 分　(6) 小3 1km90m ＝ 1090 m

(1) 2000g と 8g (2) 600cm と 9cm (3) 60秒と 5秒 (4) 30dL と 6dL (5) 140−120＝20 (6) 1000m と 90m

## 4 ともだちの 答えが 正しければ ○、まちがいなら ×を、左の □に 書きましょう。→の 右の □には 正しい 答えを 書きます（○の ときも 書く）。 ★チャレンジ

(1) 小2 4m7cm ＝ 47cm　× → 407 cm

(2) 小2 1時間50分 ＝ 110分　○ → 110 分

(3) 小3 3kg20g ＝ 320g　× → 3020 g

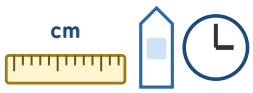
(4) 小2 2L5dL ＝ 250dL　× → 25 dL

(1) 4m は 400cm。400＋7＝407　(2) 60＋50＝110 で 正しい　(3) 3kg は 3000g。3000＋20＝3020　(4) 1L は 10dL。20＋5＝25

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

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

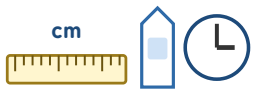
答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。



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

単位早見表

# 単位を 選ぶ・くらべる




ステップ 6／8 れんしゅう

**ポイント** 量の 大きさを 思いうかべて 単位を 選ぶ。くらべる ときは 単位を そろえる。

このページ：小2 小3 小4 小5　1円玉は 1g、牛にゅうパックは 1L、教室の たての 長さは やく 8m。

## 1 （ ）に 入る 単位に ○を つけましょう。 きほん

(1) 小2 えんぴつの 長さ　17（ ）
mm　**cm**　m

(2) 小3 東京から 大阪までの 道のり　やく 500（ ）
m　**km**　cm

(3) 小3 ゾウの 重さ　やく 5（ ）
g　kg　**t**

(4) 小2 小さじ 1ぱいの かさ　5（ ）
**mL**　dL　L

(5) 小4 教室の ゆかの 面積　やく 64（ ）
cm²　**m²**　km²

(6) 小4 日本の 国土の 面積　やく 38万（ ）
m²　ha　**km²**

(7) 小5 1辺 2cm の さいころの 体積　8（ ）
**cm³**　m³　L

(8) 小5 学校の 25m プールの 水　やく 300（ ）
cm³　L　**m³**

(2) 500km（500m は 歩いて 7分ほど）(3) ゾウは 5t（5000kg）ほど (4) 小さじは 5mL (6) やく 38万km² (8) 25m プールは やく 300m³（300000L）

## 2 左の 量を □の 右の 単位に なおしてから、下の 2つの うち 長い（重い・多い・広い）ほうに ○を つけましょう。 きほん

(1) 小2 1m5cm ＝ **105** cm
長い ほう　1m5cm　**150cm**

(2) 小3 2kg80g ＝ **2080** g
重い ほう　2kg80g　**2800g**

(3) 小2 1L5dL ＝ **1500** mL
多い ほう　**1L5dL**　1200mL

(4) 小2 1時間10分 ＝ **70** 分
長い ほう　1時間10分　**80分**

(5) 小4 3a ＝ **300** m²
広い ほう　**3a**　250m²

(6) 小5 1L ＝ **1000** cm³
多い ほう　**1L**　900cm³

(1) 105cm と 150cm　(2) 2080g と 2800g　(3) 1500mL と 1200mL　(4) 70分 と 80分　(5) 300m² と 250m²　(6) 1000cm³ と 900cm³

## 3 小数を 使って、□に 数を 書きましょう。 きほん

(1) 小3 1.5L ＝ **15** dL

(2) 小4 2.4kg ＝ **2400** g

(3) 小4 0.75L ＝ **750** mL

(4) 小4 1250m ＝ **1.25** km

(5) 小4 350g ＝ **0.35** kg

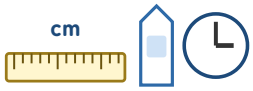
(6) 小4 80cm ＝ **0.8** m

(1) 0.1L＝1dL (2) 0.1kg＝100g なので 2.4kg＝2400g (3) 0.01L＝10mL (4) 1000m＝1km、250m＝0.25km (5) 100g＝0.1kg、10g＝0.01kg (6) 100cm＝1m なので 10cm＝0.1m

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。　赤い 字が 答え。

単位早見表

# たしかめテスト ①






テスト

**小2・小3 向け。1問 10点（1つ 5点）**

□が 2つ ならぶ 答えは 2つとも 合って 5点。小2は 小2の タグの 問題だけ とこう（小2は 55点 まんてん、小3は 100点 まんてん）。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100点

**1** 小2 □に 数を 書きましょう。 10点

4m＝400cm。60mm＝6cm。まちがえたら ステップ2・ステップ4へ

4m8cm＝ 408 cm

63mm＝ 6 cm 3 mm

**2** 小3 □に 数を 書きましょう。 10点

3km＝3000m。2000m＝2km。まちがえたら ステップ2・ステップ4へ

3km50m＝ 3050 m

2800m＝ 2 km 800 m

**3** 小3 □に 数を 書きましょう。 10点

1kg＝1000g。まちがえたら ステップ2へ

5kg＝ 5000 g

2040g＝ 2 kg 40 g

**4** 小3 □に 数を 書きましょう。 10点

1t＝1000kg。まちがえたら ステップ2へ

4t＝ 4000 kg

3500kg＝ 3 t 500 kg

**5** 小2 □に 数を 書きましょう。 10点

1L＝10dL、1dL＝100mL。まちがえたら ステップ3へ

4L2dL＝ 42 dL

3dL＝ 300 mL

**6** 小2 □に 数を 書きましょう。 10点

2L＝2000mL。20dL＝2L。まちがえたら ステップ3・ステップ4へ

2L70mL＝ 2070 mL

26dL＝ 2 L 6 dL

**7** 小2 □に 数を 書きましょう。 10点

60＋45＝105。24＋24＋24＝72。まちがえたら ステップ3・ステップ4へ

1時間45分＝ 105 分

3日＝ 72 時間

**8** □に 数を 書きましょう。 10点

120秒＝2分。60分＝1時間。まちがえたら ステップ3へ

小3 150秒＝ 2 分 30 秒

小2 75分＝ 1 時間 15 分

**9** 計算しましょう。 10点

40cm＋80cm＝120cm＝1m20cm。1m＋1m20cm＝2m20cm。2時間10分＝1時間70分、70−50＝20。まちがえたら ステップ2・ステップ3へ

小2 1m40cm＋80cm＝ 2 m 20 cm

小3 2時間10分−50分＝ 1 時間 20 分

**10** (1)は 長い ほう、(2)は 多い ほうに ○を つけましょう。 10点

1km20m＝1020m。1L3dL＝1300mL。まちがえたら ステップ6へ

(1) 小3 1km20m 1200m

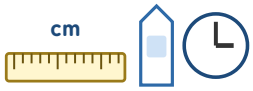
(2) 小2 1L3dL 1250mL

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。

単位早見表

# たしかめテスト ②




ステップ 8／8 テスト

**テスト** 小4〜小6 向け。1問 10点

⑦⑧は 式5点＋答え5点、ほかは 1つ 5点。習って いない 学年は とばす。

まんてん：小4は 45点、小5は 90点、小6は 100点。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100点

**1** 小4 □に 数を 書きましょう。 10点

1m²＝10000cm²。まちがえたら ステップ5へ

4m² ＝ 40000 cm²

60000cm² ＝ 6 m²

**2** 小4 □に 数を 書きましょう。 10点

1a＝100m²、1ha＝10000m²。まちがえたら ステップ5へ

600m² ＝ 6 a

3ha ＝ 30000 m²

**3** 小4 □に 数を 書きましょう。 10点

1km²＝1000000m²、1ha＝100a。まちがえたら ステップ5へ

2km² ＝ 2000000 m²

5ha ＝ 500 a

**4** 小5 □に 数を 書きましょう。 10点

1m³＝1000000cm³、1L＝1000cm³。まちがえたら ステップ5へ

4m³ ＝ 4000000 cm³

2000cm³ ＝ 2 L

**5** 小5 □に 数を 書きましょう。 10点

1L＝1000cm³ なので 1.2L＝1200cm³。まちがえたら ステップ5・ステップ6へ

1m³ ＝ 1000 L

1.2L ＝ 1200 cm³

**6** (1)は 広い ほう、(2)は 多い ほうに ○を つけましょう。 10点

5a＝500m²。3L＝3000cm³。まちがえたら ステップ6へ

(1) 小4 5a 480m²

(2) 小5 3L 2800cm³

**7** 小4 たて 4m、横 3m の 長方形の 面積は 何cm² ですか。 10点

4×3＝12m²、12m²＝120000cm² でも よい。まちがえたら ステップ5へ

式 400×300＝120000

答え 120000 cm²

**8** 小5 内がわの 長さが たて 40cm、横 25cm、深さ 20cm の 水そうに 入る 水は 何L ですか。 10点

1000cm³＝1L。まちがえたら ステップ5へ

式 40×25×20＝20000、20000cm³＝20L

答え 20 L

**9** 小5 （ ）に 入る 単位に ○を つけましょう。 10点

教室は たて 8m、横 8m、高さ 3m ほどで やく 200m³。

さいころは 3×3×3＝27cm³。まちがえたら ステップ6へ

(1) 教室の 体積 やく 200（ ）

cm³ L m³

(2) 1辺 3cm の さいころの 体積 27（ ）

cm³ m³ L

**10** 小6 □に 数を 書きましょう。 10点

1kL＝1000L。水は 1L で 1kg なので 4L で 4kg。まちがえたら ステップ6へ

2kL ＝ 2000 L

水 4L の 重さ ＝ 4 kg

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。