

まきじゃくの目もり

ステップ 1/8 きほん

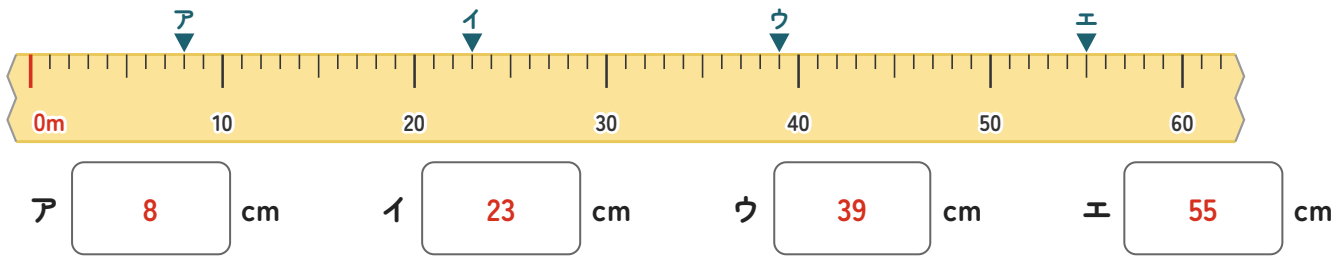


ポイント

まきじゃくの1目もりは1cm。1m (100cm) をこえたら「□m□cm」と書く。
いちばん近い数字の目もりから、何目もり進んでいるかを数えよう。

1 まきじゃくの一部です。ア～エの目もりは何cmですか。

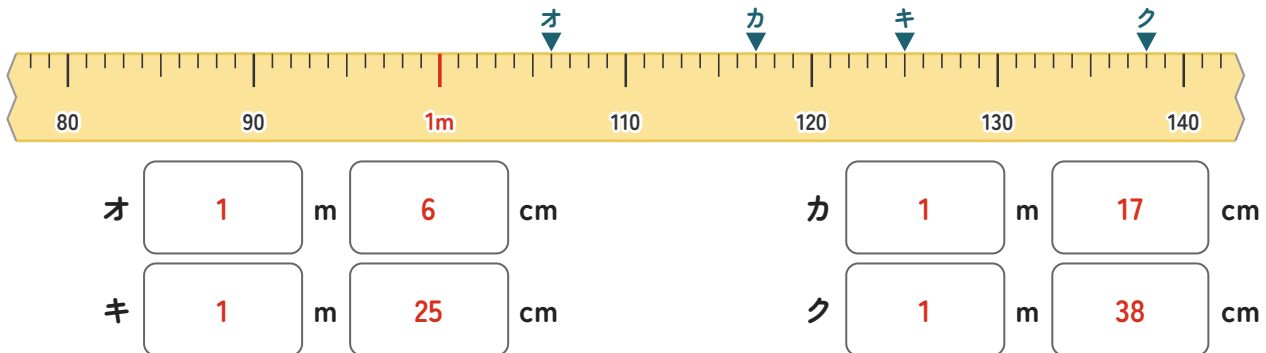
きほん



1目もりは1cm。10cm ごとに数字がある。イは20cmから3目もりで23cm。

2 1mの目もりをこえるまきじゃくです。オ～クの目もりを読みましょう。

きほん



赤い1mが100cm。オは1mを6cmこえて1m6cm (1m60cmではない)、カ1m17cm、キ1m25cm、ク1m38cm。

3 合うほうを○でかこみましょう。

(1) 教室のたての長さをはかる

まきじゃく ・ ものさし

(2) 木のみきのまわりをはかる

まきじゃく ・ ものさし

(3) ノートのよこの長さ18

cm ・ m

(4) ろうかの長さ40

cm ・ m

長いもの・まるいものはまきじゃく。ろうかは40cmではみじかすぎる。

4 □にあてはまる数を書きましょう。

きほん

- (1) 1m = 100 cm
- (2) 1m30cm = 130 cm
- (3) 205cm = 2 m 5 cm
- (4) 3m = 300 cm

1m=100cm。205cmは200cmと5cmで2m5cm。

答えを見たら、もういちどやってみよう。

赤い字が答え。

km と m

ステップ 2/8 きほん



ポイント

$$1\text{km} = 1000\text{m}$$

1km より長いときは、m で書いた 数 の 千 の くらいが km、のこりの 3けたが m。



1 何km何m ですか。

きほん

- (1) $1600\text{m} =$ km m
- (2) $3250\text{m} =$ km m
- (3) $2080\text{m} =$ km m
- (4) $4005\text{m} =$ km m
- (5) $5300\text{m} =$ km m

1000m で 1km。2080m は 2000m と 80m で 2km80m。4005m = 4km5m。

2 何m ですか。

きほん

- (1) $2\text{km}400\text{m} =$ m
- (2) $1\text{km}70\text{m} =$ m
- (3) $5\text{km} =$ m
- (4) $3\text{km}8\text{m} =$ m
- (5) $4\text{km}910\text{m} =$ m

$1\text{km}70\text{m} = 1000\text{m} + 70\text{m} = 1070\text{m}$ 。 $3\text{km}8\text{m} = 3008\text{m}$ (百と十の くらいの 0 を わすれない)。

3 □に >か <を 書きましょう。

- (1) $1\text{km}50\text{m}$ 1500m
- (2) 2km 1990m
- (3) $3\text{km}30\text{m}$ 3300m
- (4) 1090m $1\text{km}9\text{m}$

同じ たんい 単位に そろえて くらべる。 $1\text{km}50\text{m} = 1050\text{m}$ 、 $3\text{km}30\text{m} = 3030\text{m}$ 、 $1\text{km}9\text{m} = 1009\text{m}$ 。

4 計算を しましょう。

★チャレンジ

- (1) $700\text{m} + 500\text{m} =$ km m
- (2) $1\text{km}300\text{m} + 400\text{m} =$ km m
- (3) $2\text{km}600\text{m} + 800\text{m} =$ km m
- (4) $2\text{km} - 100\text{m} =$ km m
- (5) $2\text{km}400\text{m} - 600\text{m} =$ km m
- (6) $3\text{km} - 1\text{km}50\text{m} =$ km m

(1) $1200\text{m} = 1\text{km}200\text{m}$ (3) $600\text{m} + 800\text{m} = 1400\text{m}$ で 1km くり上がる (4) $2000\text{m} - 100\text{m} = 1900\text{m}$ (5) $2400\text{m} - 600\text{m} = 1800\text{m}$ (6) $3000\text{m} - 1050\text{m} = 1950\text{m}$

こた 答えを見たら、もう いちど やってみよう。

あか じ 答え 赤い 字が 答え。

まちがえやすいところ：さかいめ

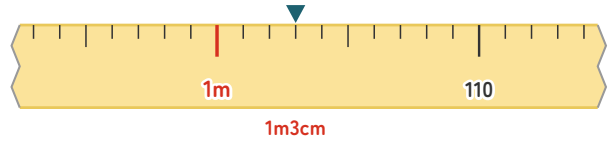
ステップ 3/8 まちがえやすいところ



1m (100cm) を 3cm こえたところ → 1m3cm

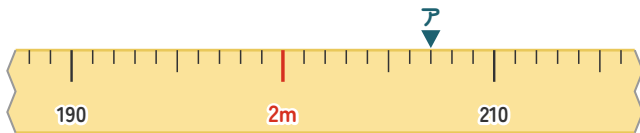
みほん (103cm)。

1m30cm ではない。



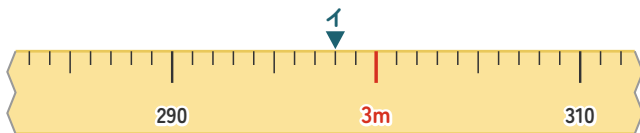
1 □ に 数 を 書 け ま し ょ う 。

きほん



ア 2m を 7 cm こえた

→ 2 m 7 cm



イ 3m まであと 2 cm

→ 2 m 98 cm

イ は 3m の 目 も り の 2 目 も り 手 前 。 $3m - 2cm = 2m98cm$

2 ひょう せいり 表 に 整 理 し て 、 何 km 何 m か 書 き ま し ょ う 。

きほん

長さ	1000m の ま と ま り の 数	の こ り (m)	何 km 何 m
3070m	3 こ	70 m	3 km 70 m
1005m	1 こ	5 m	1 km 5 m

1005m は 1000m と 5m。50m や 500m と ま ち が え な い 。

3 □ に あ て は ま る 数 を 書 き ま し ょ う (ヒ ン ト な し) 。

(1) 4060m = 4 km 60 m

(2) 2km9m = 2009 m

(3) 1km90m = 1090 m

(4) 5008m = 5 km 8 m

(2) $2km9m = 2009m$ (3) $1km90m = 1090m$

4 と も だ ち が ま ち が え て 書 き ま し た 。 正 し く 直 し ま し ょ う 。

★チャレンジ

(1) 1km5m を 「1500m」 と 書 い た 。

(2) 2030m を 「2km300m」 と 書 い た 。

正しくは 1005 m

正しくは 2 km 30 m

5m は 一 の く ら い 。 $1000m + 5m = 1005m$ 。

$2030m = 2000m + 30m$ 。

こた み 答 え を 見 た ら 、 も う い ち ど や っ て み ょ う 。

あか じ こた 赤 い 字 が 答 え 。

道のりを たす・ひく

ステップ 4/8

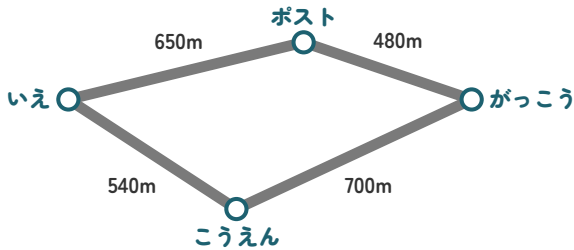
おうよう

ポイント

道のりは 通る 道の 長さを たす。のこりは 全体から ひく。

1 地図を見て 答えましょう。

きほん



(1) いえから ポストを 通って 学校までの 道のりは 何km何m ですか。

$$\text{しき式} \quad 650\text{m} + 480\text{m} = 1130\text{m}$$

$$1130\text{m} = 1\text{km}130\text{m}$$

こた 答え 1 km 130 m

(2) いえから こうえんを 通って 学校までの 道のりは 何km何m ですか。

$$\text{しき式} \quad 540\text{m} + 700\text{m} = 1240\text{m}$$

$$1240\text{m} = 1\text{km}240\text{m}$$

こた 答え 1 km 240 m

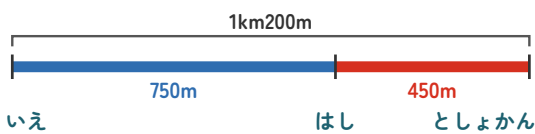
(3) 短い ほうの 道を ○で かこみましょう。何m 短いかを □に 書きましょう。

$$\text{しき式} \quad 1240\text{m} - 1130\text{m} = 110\text{m}$$

ポスト ・ こうえんを 通る 道が 110 m 短い

(1)(2) 通る 道の 長さを たす。1000m を こえたら 1km と のこりの m に 分ける。(3) 長い 道のりから 短い 道のりを ひく。まちがえやすい： ちがいを 出すのに たして しまう。

2 いえから 図書館までの 道のりは 1km200m です。いえから 橋までは 750m です。橋から 図書館までは 何m ですか。



$$\text{しき式} \quad 1\text{km}200\text{m} = 1200\text{m}$$

$$1200\text{m} - 750\text{m} = 450\text{m}$$

こた 答え 450 m

のこり = 全体 - わかっている 部分。1km200m は 1200m に なおしてから ひく。

3 学校→こうえん 800m、こうえん→駅 900m です。学校から こうえんを 通って 駅までは 何km何m ですか。

$$\text{しき式} \quad 800\text{m} + 900\text{m} = 1700\text{m}$$

$$1700\text{m} = 1\text{km}700\text{m}$$

こた 答え 1 km 700 m

「通って」は 2つの 道を たす。1700m は 1000m と 700m。

4 540m の 道を 往復 (行って 帰る) すると、何km何m 歩きますか。

★チャレンジ

$$\text{しき式} \quad 540\text{m} + 540\text{m} = 1080\text{m}$$

$$1080\text{m} = 1\text{km}80\text{m}$$

こた 答え 1 km 80 m

往復は 行きと 帰りで 2回 分。

答えを見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。

道のりと きょり

ステップ 5/8 おうよう



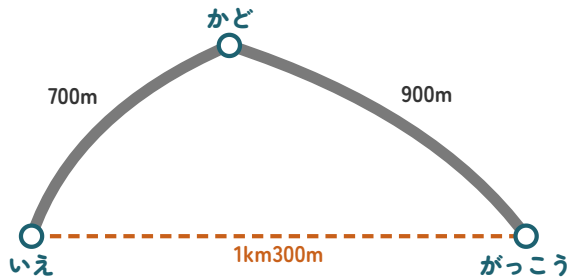
ポイント

道のり＝道にそった長さ、きょり＝まっすぐはかった長さ。

地図の点線がきょり。長さは図に書いてある数で考えよう。線の長さを目で見て決めてはいけないよ。

1 いえからかどを 通って 学校まで 行きます。

きほん



(1) 道のりは 何km何m ですか。

しき 式 $700m + 900m = 1600m$

$1600m = 1km600m$

こた 答え

1

km

600

m

(2) きょりは 何km何m ですか。

1

km

300

m

(3) 道のりと きよりの ちがいは 何m ですか。

しき 式 $1km600m - 1km300m = 300m$

こた 答え

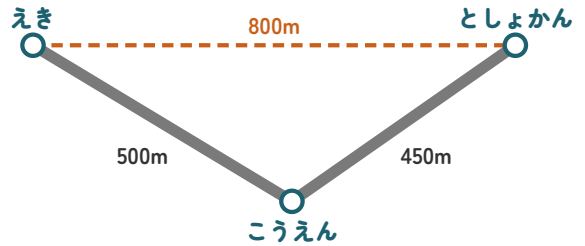
300

m

道のりは曲がった道の長さをたしたものの、きょりは点線の長さ。(3) ちがい＝道のり－きょり。1km600m－1km300m は km どうし・m どうしでひく。

2 駅からこうえんを 通って 図書館まで 行きます。

きほん



(1) 道のりは 何m ですか。

しき 式 $500m + 450m = 950m$

こた 答え

950

m

(2) きょりは 何m ですか。

800

m

(3) 道のりと きよりの ちがいは 何m ですか。

しき 式 $950m - 800m = 150m$

こた 答え

150

m

まっすぐのきょり 800m は、道のり 950m より短い。図の線の長さではなく、書いてある数を使う。

3 道のり・きよりの どちらですか。○でかこみましょう。

(1) 道に そってはかった 長さ

道のり ・ きょり

(2) 2つの 場所を まっすぐに むすんだ 長さ

道のり ・ きょり

(3) この ページの 地図の 点線の 長さ

道のり ・ きょり

道のりは曲がった道にそう。きょりはまっすぐなので、ふつう道のりより短い。

答えを見たら、もういちどやってみよう。

赤い字が答え。

道のりの文章題

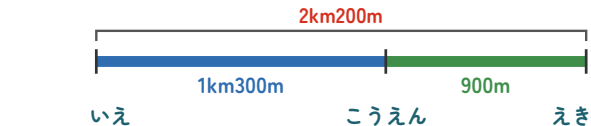
ステップ 6/8 おうよう

ポイント

全体 = 部分 + 部分、のこり = 全体 - わかっている 部分
km と m がまざっていたら、m だけにそろえると計算しやすい。

- 1 図を見て、いえから こうえんを 通って 駅までの道のりを何km何mで 答えましょう。

きほん



式 $1300m + 900m = 2200m$

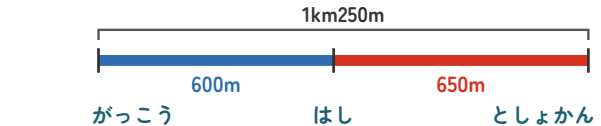
$2200m = 2km200m$

こた 答え **2** km **200** m

「通って」はたす。m にそろえると $1300m + 900m = 2200m = 2km200m$ 。

- 2 学校から 図書館まで 1km250m の道を、とちゅうの橋まで 600m 歩きました。のこりは何m ですか。

きほん



式 $1km250m = 1250m$

$1250m - 600m = 650m$

こた 答え **650** m

全体 1km250m から 歩いた 600m を ひく。1km250m は 1250m に なおしてから。

- 3 2km の ハイキングコースを 1km450m 歩きました。のこりは何m ですか。

きほん

式 $2km = 2000m$ 、 $1km450m = 1450m$

$2000m - 1450m = 550m$

こた 答え **550** m

$2km = 2000m$ 、 $1km450m = 1450m$ に なおして ひく。
まちがえやすい：2km - 1km450m を km だけ ひいて 1km450m と してしまう。

- 4 公園の まわりの コースを 2しゅう 走ります。1しゅうは 860m です。走る 道のりは何km何m ですか。

きほん

式 $860m + 860m = 1720m$

$1720m = 1km720m$

こた 答え **1** km **720** m

2しゅう は 860m を 2回 たす (860×2 でも よい)。

- 5 Aコースは 2km100m、Bコースは 1km850m。どちらが何m 長いですか。長いほうを ○で かこみましょう。何m 長いかを □に 書きましょう。

★チャレンジ

式 $2km100m = 2100m$ 、 $1km850m = 1850m$

$2100m - 1850m = 250m$

こた 答え **A** ・ B コースが **250** m長い

ちがいは長いほう - 短いほう。2100m の A が長い。

- 6 いえ・店・橋・駅の じゅんに ならんでいます。いえから 駅までは 3km、店までは 1km200m、店から 橋までは 1km です。橋から 駅までは 何m ですか。

★チャレンジ

式 $1km200m + 1km = 2km200m$

$3km - 2km200m = 800m$

こた 答え **800** m

いえから 橋までは $1km200m + 1km = 2km200m$ 。全体 3km から ひいた のこりが 橋から 駅。

答えを見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。

たしかめテスト ①

ステップ 7/8 テスト



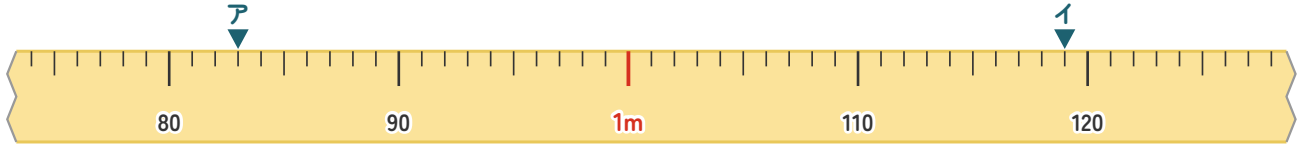
テスト

もん 1問 10点 / ぜんぶで 100点。
まきじゃくの 1目もりは 1cm です。

ごうけい

てん /100点

①② まきじゃくの 一部です。



1

アの目もりは何cmですか。

10点

まちがえたら 練習1へ

こた
答え

83

cm

2

イの目もりは何m何cmですか。

10点

1m を 19cm こえた。まちがえたら 練習1・3へ

こた
答え

1

m

19

cm

3

2700m は何km何m ですか。

10点

まちがえたら 練習2へ

こた
答え

2

km

700

m

4

4km70m は何m ですか。

10点

4000m と 70m。まちがえたら 練習3へ

こた
答え

4070

m

5

3009m は何km何m ですか。

10点

9m は一の くらい。まちがえたら 練習3へ

こた
答え

3

km

9

m

6

6km は何m ですか。

10点

まちがえたら 練習2へ

こた
答え

6000

m

7

□に >か <を 書きましょう。

10点

2km70m=2070m。まちがえたら 練習2へ

2km70m

<

2700m

8

プールの たての 長さに 合う ものは

10点

どれですか。○で かこみましょう。

まちがえたら 練習1へ

25cm

25m

9

1km8m を「1800m」と 書いた 友だちが
います。正しくは 何m ですか。

10点

8m は一の くらい。まちがえたら 練習3へ

こた
答え

1008

m

10

1km600m+700m は何km何m ですか。

10点

600m+700m=1300m で 1km くり上がる。

まちがえたら 練習2へ

こた
答え

2

km

300

m

こた 答えを見たら、もう いちど やってみよう。

あか じ 答え。 赤い 字が 答え。

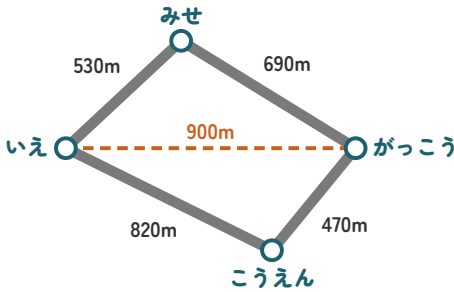
たしかめテスト ②

ステップ 8/8 テスト



テスト 1問 10点 (①②⑤は 答え 10点、ほかは 式5点+答え5点)

ごうけい /100点



①～⑥はこの地図を使います。

- 1 いえと学校のきよりは何mですか。
点線の長さ。まちがえたら練習5へ

10点

答え 900 m

- 2 点線の長さの名前を○でかこみましょう。
まちがえたら練習5へ

10点

道のり ・ きより

- 3 いえからみせを通過して学校までの道のりは何km何mですか。

10点

まちがえたら練習4へ

式 $530\text{m} + 690\text{m} = 1220\text{m}$
 $= 1\text{km}220\text{m}$

答え 1 km 220 m

- 4 いえからこうえんを通過して学校までの道のりは何km何mですか。

10点

まちがえたら練習4へ

式 $820\text{m} + 470\text{m} = 1290\text{m}$
 $= 1\text{km}290\text{m}$

答え 1 km 290 m

- 5 短いほうの道を○でかこみましょう。
ちがいの長さを□に書きましょう。

10点

1290m - 1220m = 70m。まちがえたら練習4へ

みせ ・ こうえんを通る道が 70 m 短い

- 6 ③の道のりと、いえと学校のきよりのちがいは何mですか。

10点

まちがえたら練習5へ

式 $1220\text{m} - 900\text{m} = 320\text{m}$

答え 320 m

- 7 1km500mの道のうち、800m歩きました。
のこりは何mですか。

10点

まちがえたら練習4・6へ

式 $1500\text{m} - 800\text{m} = 700\text{m}$

答え 700 m

- 8 1km80mと950mを続けて歩くと、歩いた道のりは何km何mですか。

10点

まちがえたら練習6へ

式 $1080\text{m} + 950\text{m} = 2030\text{m}$
 $= 2\text{km}30\text{m}$

答え 2 km 30 m

- 9 3kmのコースを1km400m走りました。
のこりは何km何mですか。

10点

まちがえたら練習6へ

式 $3000\text{m} - 1400\text{m} = 1600\text{m}$
 $= 1\text{km}600\text{m}$

答え 1 km 600 m

- 10 750mの道を往復しました。歩いた道のりは何km何mですか。

10点

まちがえたら練習4へ

式 $750\text{m} + 750\text{m} = 1500\text{m}$
 $= 1\text{km}500\text{m}$

答え 1 km 500 m

答えを見たら、もういちどやってみよう。

赤い字が答え。