

長さ

1 まい目 きそ | 知識・技能のたしかめ

1 2 3 4 めやす 10分

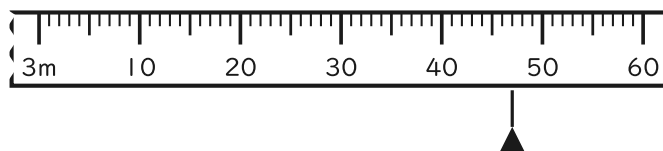
1 ①～④にあてはまることばや数を書きましょう。

道にそってはかった長さを①、まっすぐにはかった長さを②といいます。教室のたてや木のまわりのような長い長さは、ものさしではなく③ではかります。長さの単位では1km=④mです。

①	②	③	④
---	---	---	---

2 まきじゃくで、ろうかの長さをはかっています。▲のところを読みましょう。

まきじゃくの目もり



(1) いちばん小さい1目もりは、何cmを表していますか。

(2) ▲がさしている長さは、何m何cmですか。

(3) ▲から3m60cmの目もりまでは、あと何cmですか。

3 ()にあてはまる数を書きましょう。

(1) 2km = () m (2) 4500m = () km () m

(3) 1km80m = () m (4) 3060m = () km () m

4 次の計算をしましょう。

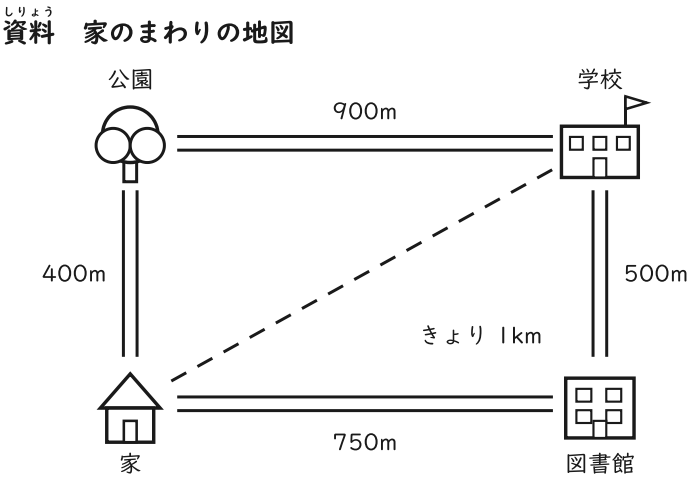
(1) 1km400m + 800m

(2) 2km100m - 600m

答え

答え

1 こうきさんの家のまわりの地図です。道にそった長さが書いてあります。地図を見て答えましょう。



(1) 家から公園までの道のりは何mですか。

(2) 家と学校をむすぶ点線は、何を表していますか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア 家から学校までの道のり イ 家から学校までのきより

ウ 家から学校まで歩く時間

答え

ヒント 道のりは道にそった長さ。きよりはまっすぐにはかった長さ。1km=1000m。

(3) 家から公園を^へって学校まで行く道のりは、何km何mですか。

(4) 家から図書館を^へって学校まで行く道のりは、何km何mですか。

答え

答え

(5) 家から学校まで、公園を通る道のりときよりのちがいは何mですか。

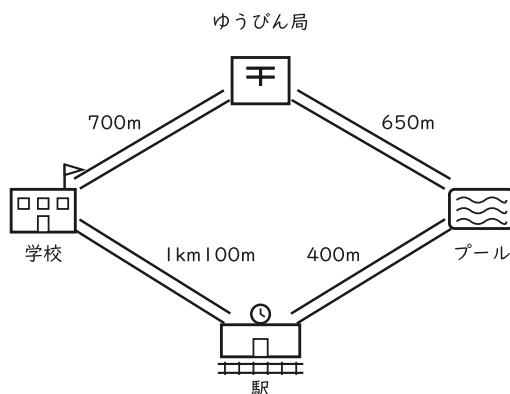
長さ

3まい目 かんがえる | 筋道を立てて考える

1 2 3 4 めやす 15分

1 まおさんとこうきさんは、学校からプールまで行く道のりを地図で調べています。

学校からプールまでの地図



まお ゆうびん局を通る道と、駅を通る道があるね。

こうき どちらが近いか、道のりをくらべてみよう。

(1) ㊦～㊯にあてはまる数やことばを書きましょう。

考え方のとちゅう

ゆうびん局を通る道のりは $700\text{m} + 650\text{m} = \text{㊦}\text{m}$ 、つまり $\text{㊧}\text{km} \text{㊨}\text{m}$ です。駅を通る道のりは $1\text{km} 500\text{m}$ です。だから ㊩ を通る道のほうが近く、ちがいは $\text{㊯}\text{m}$ です。

㊦

㊧

㊨

㊩

㊯

2 まおさんは、行きはゆうびん局を通り、帰りは駅を通して学校にもどりました。

(1) 歩いた道のりは、全部で何km何mですか。

(2) 学校からプールまでのきよりは、ゆうびん局を通る道のりとくらべてどうですか。

ア～ウから1つ^{えら}選びましょう。

ア 道のりと同じ イ 道のりより長い ウ 道のりより短い

答え

長さ

4まい目 あらわす | 式と言葉で表現する

1 2 3 4 めやす 15分

1 ひろむさんは、家から公園までの道のり1km600mと、公園から図書館までの道のり700mをあわせた長さを、次のように答えました。

ひろむ 1km600mと700mをあわせると、1km1300mだよ。

(1) ひろむさんの答えはまちがっています。まちがいの^{せつ}説明として正しいものを、ア～エから1つ^{えら}選びましょう。

- ア 1000mを1kmになおしていないから
- イ たし算ではなくひき算をしているから
- ウ 1kmを100mとして計算しているから
- エ 道のりではなくきよりを答えているから

答え

(2) 正しい答えは何km何mですか。答えと、そうなるわけを、「1000」を使って書きましょう。

つかうことば 1000

2 家から公園までの道のりは1km200m、きよりは900mです。こうきさんは「きよりのほうが長いはずだ」と言いました。

(1) こうきさんの考えは正しいですか。「正しい」か「正しくない」かと、そのわけを、「まっすぐ」を使って書きましょう。

つかうことば まっすぐ

長さ

1 目 きそ | 知識・技能のたしかめ 答え

1 2 3 4 めやす 10分

1 ①～④にあてはまることばや数を書きましょう。

道にそってはかった長さを①、まっすぐにはかった長さを②といいます。教室のたてや木のまわりのような長い長さは、ものさしではなく③ではかります。長さの単位では1km=④mです。

① 道のり

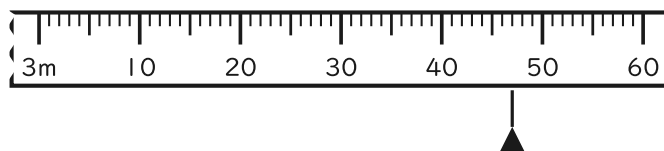
② きより

③ まきじゃく

④ 1000

2 まきじゃくで、ろうかの長さをはかっています。▲のところを読みましょう。

まきじゃくの目もり



(1) いちばん小さい1目もりは、何cmを表していますか。

1 cm

(2) ▲がさしている長さは、何m何cmですか。

3m47cm

(3) ▲から3m60cmの目もりまでは、あと何cmですか。

13cm

3 ()にあてはまる数を書きましょう。

(1) 2km = () m

2000

(2) 4500m = () km () m

4km500m

(3) 1km80m = () m

1080

(4) 3060m = () km () m

3km60m

4 次の計算をしましょう。

(1) 1km400m + 800m

(2) 2km100m - 600m

答え

2km200m

答え

1km500m

考え方

大問2 1目もりは1cm。▲は3mから47cm進んだ3m47cm。60 - 47 = 13cm。大問4 1400 + 800 = 2200m。2200m = 2km200m。2100 - 600 = 1500m。1500m = 1km500m。

長さ

2まい目 よみとる

資料から情報を読み取る

答え

1

2

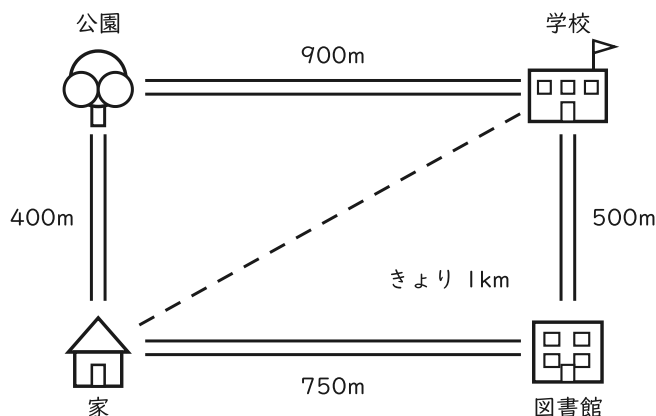
3

4

めやす 10分

- 1 こうきさんの家のまわりの地図です。道にそった長さが書いてあります。地図を見て答えましょう。

資料 家のまわりの地図



- (1) 家から公園までの道のりは何mですか。

400m

- (2) 家と学校をむすぶ点線は、何を表していますか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア 家から学校までの道のり

イ

家から学校までのきより

ウ 家から学校まで歩く時間

答え

イ

【ヒント】 道のりは道にそった長さ。きよりはまっすぐにはかった長さ。1km=1000m。

- (3) 家から公園をって学校まで行く道のりは、何km何mですか。

- (4) 家から図書館をって学校まで行く道のりは、何km何mですか。

答え

1km300m

答え

1km250m

- (5) 家から学校まで、公園を通る道のりときよりのちがいは何mですか。

300m

考え方

大問1 (3) $400+900=1300\text{m}$ 。 $1300\text{m}=1\text{km}300\text{m}$ 。(4) $750+500=1250\text{m}$ 。 $1250\text{m}=1\text{km}250\text{m}$ 。(5) $1\text{km}300\text{m}-1\text{km}=300\text{m}$ 。

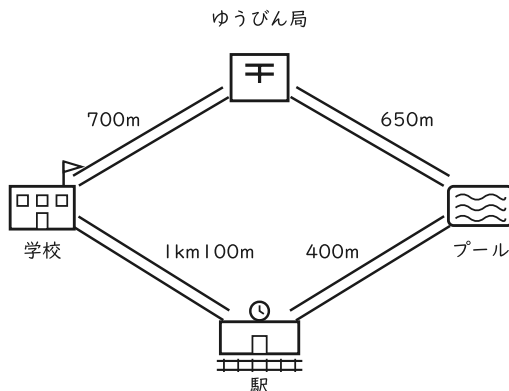
長さ

3まい目 **かんがえる** | 筋道を立てて考える **答え**

1 2 **3** 4 めやす 15分

1 まおさんとこうきさんは、学校からプールまで行く道のりを地図で調べています。

学校からプールまでの地図



まお ゆうびん局を通る道と、駅を通る道があるね。

こうき どちらが近いか、道のりをくらべてみよう。

(1) ㊦～㊬にあてはまる数やことばを書きましょう。

考え方のとちゅう

ゆうびん局を通る道のりは $700\text{m} + 650\text{m} = \textcircled{\text{ア}}$ m、つまり $\textcircled{\text{イ}}$ km $\textcircled{\text{ウ}}$ m です。駅を通る道のりは $1\text{km}500\text{m}$ です。だから $\textcircled{\text{エ}}$ を通る道のほうが近く、ちがいは $\textcircled{\text{オ}}$ m です。

㊦ 1350

㊩ 1

㊬ 350

㊥ ゆうびん局

㊬ 150

2 まおさんは、行きはゆうびん局を通り、帰りは駅をって学校にもどりました。

(1) 歩いた道のりは、全部で何km何mですか。

2km850m

(2) 学校からプールまでのきよりは、ゆうびん局を通る道のりとくらべてどうですか。

ア～ウから1つ^{えら}選びましょう。

ア 道のりと同じ イ 道のりより長い **ウ** 道のりより短い

答え **ウ**

考え方

大問1 $700 + 650 = 1350\text{m}$ 。 $1350\text{m} = 1\text{km}350\text{m}$ 。 $1500 - 1350 = 150\text{m}$ 。 大問2 $1\text{km}350\text{m} + 1\text{km}500\text{m} = 2\text{km}850\text{m}$ 。 きよりは道のりより短い。

長さ

4まい目 あらわす | 式と言葉で表現する

答え

1

2

3

4

めやす 15分

- 1 ひろむさんは、家から公園までの道のり1km600mと、公園から図書館までの道のり700mをあわせた長さを、次のように答えました。

ひろむ 1km600mと700mをあわせると、1km1300mだよ。

- (1) ひろむさんの答えはまちがっています。まちがいの説明として正しいものを、ア～エから1つ選びましょう。

- ☒ ア 1000mを1kmになおしていないから
イ たし算ではなくひき算をしているから
ウ 1kmを100mとして計算しているから
エ 道のりではなくきよりを答えているから

答え

ア

- (2) 正しい答えは何km何mですか。答えと、そうなるわけを、「1000」を使って書きましょう。

つかうことば

1000

正しい答えは2km300mです。 $600m + 700m = 1300m$ で、1000mを1kmにくり上げると2km300mになるからです。

- 2 家から公園までの道のりは1km200m、きよりは900mです。こうきさんは「きよりのほうが長いはずだ」と言いました。

- (1) こうきさんの考えは正しいですか。「正しい」か「正しくない」かと、そのわけを、「まっすぐ」を使って書きましょう。

つかうことば

まっすぐ

正しくないです。きよりはまっすぐにはかった長さで、道のりは道にそった長さなので、道のりのほうが長くなります。

考え方

大問1 $1300m = 1km300m$ なので2km300m。大問2 まっすぐな線がいちばん短いので、きよりは道のりより長くない。