

長さ

基礎

かいとう

1 □にあてはまる数をかきましょう。

(1) $1\text{km} = 1000\text{m}$ (2) $1\text{m} = 100\text{cm}$

(3) $2\text{km} = 2000\text{m}$ (4) $5\text{m} = 500\text{cm}$

(5) $3000\text{m} = 3\text{km}$ (6) $400\text{cm} = 4\text{m}$

ポイント： $1\text{km} = 1000\text{m}$ 、 $1\text{m} = 100\text{cm}$

2 長い順にならべましょう。

500m、2km、800m

長い順： $2\text{km} \rightarrow 800\text{m} \rightarrow 500\text{m}$

※ $2\text{km} = 2000\text{m}$ なので最も長い

ヒント：同じ単位にそろえてくらべましょう。

長さ

標準

かいとう

1 □にあてはまる数をかきましょう。

(1) $2\text{km}500\text{m} = 2500\text{m}$ (2) $3\text{m}40\text{cm} = 340\text{cm}$

$$2000 + 500 = 2500$$

$$300 + 40 = 340$$

(3) $4200\text{m} = 4\text{km}200\text{m}$ (4) $560\text{cm} = 5\text{m}60\text{cm}$

ヒント：単位をそろえて考えましょう。

2 次の計算をしましょう。

(1) $2\text{km}400\text{m} + 1\text{km}800\text{m}$

$$400 + 800 = 1200\text{m} = 1\text{km}200\text{m}, 2 + 1 + 1 = 4\text{km}$$

答え ($4\text{km}200\text{m}$)

(2) $4\text{km}100\text{m} - 1\text{km}600\text{m}$

100m から 600m は引けない → 1km 借りる

$$1100 - 600 = 500\text{m}, 3 - 1 = 2\text{km}$$

答え ($2\text{km}500\text{m}$)

ヒント：km と m を別々に計算しましょう。1000m = 1km です。

長さ

応用

かいとう

- 1 家から 学校まで 1km350m、学校から 図書館まで 870m あります。
家から 図書館まで、学校を 通ると 何 km 何 m ありますか。

(式) $1\text{km}350\text{m} + 870\text{m} = 2\text{km}220\text{m}$

$$350 + 870 = 1220\text{m} = 1\text{km}220\text{m} \rightarrow 1 + 1 = 2\text{km}$$

答え ($2\text{km}220\text{m}$)

ヒント：2 つの 長さを たしましょう。

- 2 リボンが 3m50cm あります。1m80cm 使いました。
のこりは 何 m 何 cm ですか。

(式) $3\text{m}50\text{cm} - 1\text{m}80\text{cm} = 1\text{m}70\text{cm}$

$$50\text{cm} \text{ から } 80\text{cm} \text{ は引けない} \rightarrow 1\text{m} \text{ 借りる } (150 - 80 = 70\text{cm})$$

$$2 - 1 = 1\text{m}$$

答え ($1\text{m}70\text{cm}$)

ヒント：ひき算をしましょう。繰り下がりに 注意！

長さ

思考力

かいとう

1 ゆうきさんは こう言いました。

「2km500m と 2500m は 同じ長さだよ！
だから $2\text{km}500\text{m} = 2.5\text{km}$ と 書けるね！」

正しい。

【理由】 $2\text{km}500\text{m} = 2000\text{m} + 500\text{m} = 2500\text{m}$

$2500\text{m} = 2.5 \times 1000\text{m} = 2.5\text{km}$

500m は 1000m の半分なので 0.5km、あわせて 2.5km

ヒント：1km = 1000m を使って 考えましょう。

2 家から 公園まで 1km200m あります。

公園から さらに 800m 歩くと 駅に 着きます。

駅から 家にもどるには、同じ道を 通ると 何km 歩きますか。

(考え方)

家→公園→駅 の道のりと 同じ。

$1\text{km}200\text{m} + 800\text{m} = 2\text{km}$

答え (2km)

ヒント：行きの道のりを 考えましょう。

長さ

まとめ

かいとう

1 □にあてはまる数をかきましょう。

$$(1) 4\text{km} = 4000\text{m} \quad (2) 7\text{m}20\text{cm} = 720\text{cm}$$

$$(3) 5600\text{m} = 5\text{km}600\text{m} \quad (4) 830\text{cm} = 8\text{m}30\text{cm}$$

2 次の計算をしましょう。

$$(1) 3\text{km}700\text{m} + 2\text{km}500\text{m}$$

$$700 + 500 = 1200\text{m} = 1\text{km}200\text{m}, 3 + 2 + 1 = 6\text{km}$$

答え (6km200m)

$$(2) 5\text{m}30\text{cm} - 2\text{m}60\text{cm}$$

$$30\text{cm} \text{ から } 60\text{cm} \text{ 引けない} \rightarrow 1\text{m} \text{ 借りる } (130 - 60 = 70\text{cm})$$

答え (2m70cm)

3 たろうさんは学校まで1km400m歩いて通います。

行きと帰りであわせて何km何m歩きますか。

$$1\text{km}400\text{m} \times 2 = 2\text{km}800\text{m}$$

答え (2km800m)

ポイント：1km＝1000m、1m＝100cm を使しましょう。