

3年

13

解説

いろいろな単位と測定

—年 —組

名前

長さ

長さのたんいをまとめると、次のようになります。

$$1\text{ m} = 100\text{ cm}$$

$$2\text{ m} = 200\text{ cm}$$

$$3\text{ m} = 300\text{ cm}$$

$$5\text{ m} = 500\text{ cm}$$

同じ数字になるところがありますね。

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

$$2\text{ km} = 2000\text{ m}$$

$$3\text{ km} = 3000\text{ m}$$

$$8\text{ km} = 8000\text{ m}$$

同じ数字になるところがありますね。

のやくそくをおぼえましょう。

同じ数字に注目すれば、

$$1\text{ m } 23\text{ cm} = 123\text{ cm}$$

$$4\text{ km } 680\text{ m} = 4680\text{ m}$$

$$9\text{ km } 51\text{ m} = 9051\text{ m}$$

などが分かると思います。

重さ

重さのたんいをまとめると、次のようになります。

$$1\text{ kg} = 1000\text{ g}$$

$$2\text{ kg} = 2000\text{ g}$$

$$3\text{ kg} = 3000\text{ g}$$

$$10\text{ kg} = 10000\text{ g}$$

同じ数字になるところがありますね。

のやくそくをおぼえましょう。

同じ数字に注目すれば、

$$1\text{ kg } 470\text{ g} = 1470\text{ g}$$

$$2468\text{ g} = 2\text{ kg } 468\text{ g}$$

$$8\text{ kg } 76\text{ g} = 8076\text{ g}$$

などが分かると思います。

いろいろな長さや重さ

つくえの横の長さ 65 cm

1時間に歩く道のり 3 km

1円玉1枚 1 g

お米のふくろ 5 kg

など

① $2650\text{ m} = \square\text{ km}\square\text{ m}$ です。

上のやくそくを使うと、 $2000\text{ m} = 2\text{ km}$ と分かります。

2650 m は 2000 m と 650 m に分けられますから、

$2650\text{ m} = 2\text{ km } 650\text{ m}$ と分かります。

② $4\text{ kg } 120\text{ g} = \square\text{ g}$ です。

上のやくそくを使うと、 $4\text{ kg} = 4000\text{ g}$ と分かります。

$4\text{ kg } 120\text{ g}$ は 4000 g と 120 g を合わせた重さですから、

$4\text{ kg } 120\text{ g} = 4120\text{ g}$ と分かります。

3年

13

(1)

いろいろな単位と測定

___年 ___組

名前

1 に当てはまる数字を書きましょう。

① $1 \text{ m} = \text{ cm}$

② $2 \text{ m} = \text{ cm}$

③ $5 \text{ m} = \text{ cm}$

④ $10 \text{ m} = \text{ cm}$

⑤ $100 \text{ cm} = \text{ m}$

⑥ $300 \text{ cm} = \text{ m}$

⑦ 180 cm
 $= \text{ m} \text{ cm}$

⑧ 245 cm
 $= \text{ m} \text{ cm}$

2 に当てはまる数字を書きましょう。

① $1 \text{ km} = \text{ m}$

② $3 \text{ km} = \text{ m}$

③ $7 \text{ km} = \text{ m}$

④ $10 \text{ km} = \text{ m}$

⑤ $1000 \text{ m} = \text{ km}$

⑥ $2000 \text{ m} = \text{ km}$

⑦ $1 \text{ km} 432 \text{ m}$
 $= \text{ m}$

⑧ $2 \text{ km} 68 \text{ m}$
 $= \text{ m}$

3 () に当てはまるたんいを書きましょう。

①教科書のたての長さ 21 ()

②かけっこで走るきより 50 ()

③1時間で自転車が進めるきより 18 ()

3年 13 (2)	いろいろな単位と測定	___年 ___組 名前
-----------------	------------	-----------------

1 に当てはまる数字を書きましょう。

① $1 \text{ kg} = \text{ g}$

② $2 \text{ kg} = \text{ g}$

③ $5 \text{ kg} = \text{ g}$

④ $1000 \text{ g} = \text{ kg}$

⑤ $3000 \text{ g} = \text{ kg}$

⑥ $1 \text{ kg } 200 \text{ g}$
 $= \text{ kg}$

⑦ 2.5 kg
 $= \text{ kg } \text{ g}$

⑧ $4800 \text{ g} = \text{ kg}$

⑨ $1 \text{ t} = \text{ kg}$

2 重いじゆんに書きましょう。

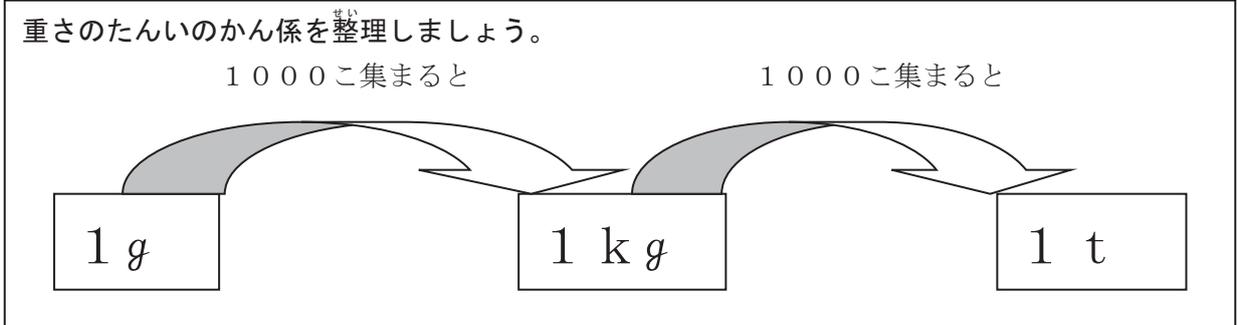
① 2300 g 2 kg $1 \text{ kg } 900 \text{ g}$

② 4.5 kg 4050 g 5 kg

③ $7 \text{ kg } 9 \text{ g}$ 7.9 kg 7090 g

④ 1000 g 10 kg 1.1 kg

⑤ 2 t 900 kg 3000 kg



3年 13 (3)	いろいろな単位と測定	____年 ____組 名前
--------------------------------------	------------	-------------------

- 1** 長さの計算をしましょう。
- ① 300mと400mを合わせた長さ
 - ② 1kmと4kmを合わせた長さ
 - ③ 1km200mと1km700mを合わせた長さ
 - ④ 900mと600mを合わせた長さ
 - ⑤ 1km800mと1km300mのちがい
 - ⑥ 2km100mと800mのちがい
 - ⑦ 3km80mと1km100mのちがい

- 2** 重さの計算をしましょう。
- ① 250gと350gを合わせた重さ
 - ② 26kg と42kgを合わせた重さ
 - ③ 3kg400gと5kg500gを合わせた重さ
 - ④ 700gと800gを合わせた重さ
 - ⑤ 6kg530gと1kg220gのちがい
 - ⑥ 2kg240gと670gのちがい
 - ⑦ 5kg1gと2kg34gのちがい

長さも重さも、たし算やひき算のように位くらいをそろえると計算できます。

長さ	1km			
	1000m	100m	10m	1m
	1	2	3	4

重さ	1kg			
	1000g	100g	10g	1g
	1	0	2	3

1 km 2 3 4 m または 1 2 3 4 m
 1 kg 2 3 g または 1 0 2 3 g

3年 13 (2)	いろいろな単位と測定	____年 ____組 名前
--------------------------------------	------------	-------------------

1 に当てはまる数字を書きましょう。

① $1 \text{ kg} = \boxed{1000} \text{ g}$

② $2 \text{ kg} = \boxed{2000} \text{ g}$

③ $5 \text{ kg} = \boxed{5000} \text{ g}$

④ $1000\text{g} = \boxed{1} \text{ kg}$

⑤ $3000\text{g} = \boxed{3} \text{ kg}$

⑥ $1 \text{ kg} 200 \text{ g}$
 $= \boxed{1.2} \text{ kg}$

⑦ 2.5 kg
 $= \boxed{2} \text{ kg} \boxed{500} \text{ g}$

⑧ $4800\text{g} = \boxed{4.8} \text{ kg}$

⑨ $1 \text{ t} = \boxed{1000} \text{ kg}$

2 重いじゆんに書きましょう。

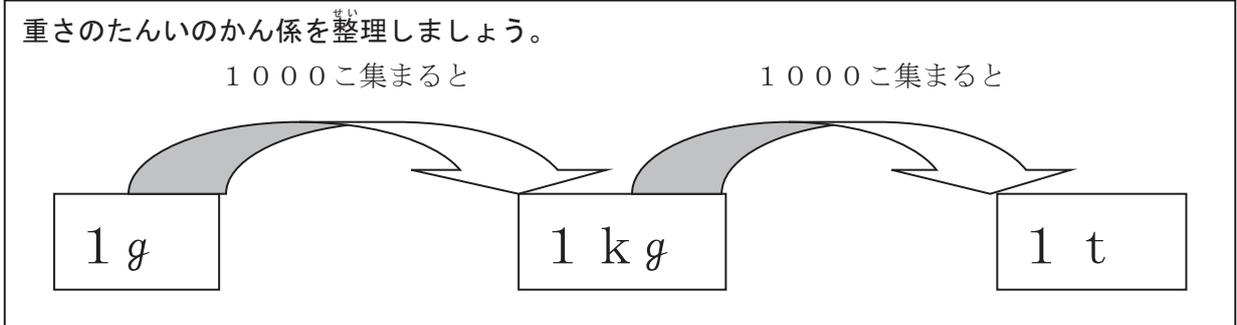
① 2300g 2 kg $1 \text{ kg} 900 \text{ g}$
 2300g 、 2 kg 、 $1 \text{ kg} 900 \text{ g}$

② 4.5 kg 4050g 5 kg
 5 kg 、 4.5 kg 、 4050g

③ $7 \text{ kg} 9\text{g}$ 7.9 kg 7090g
 7.9 kg 、 7090g 、 $7 \text{ kg} 9\text{g}$

④ 1000g 10 kg 1.1 kg
 10 kg 、 1.1 kg 、 1000g

⑤ 2 t 900 kg 3000 kg
 3000 kg 、 2 t 、 900 kg



3年 13 (3)	いろいろな単位と測定	____年 ____組 名前
--------------------------------------	------------	-------------------

<p>1 長さの計算をしましょう。</p> <p>① 300mと400mを合わせた長さ 700m</p> <p>② 1kmと4kmを合わせた長さ 5km</p> <p>③ 1km200mと1km700mを合わせた長さ 2km900m (2900m)</p> <p>④ 900mと600mを合わせた長さ 1500m (1km500m)</p> <p>⑤ 1km800mと1km300mのちがい 500m</p> <p>⑥ 2km100mと800mのちがい 1km300m (1300m)</p> <p>⑦ 3km80mと1km100mのちがい 1km980m (1980m)</p>	<p>2 重さの計算をしましょう。</p> <p>① 250gと350gを合わせた重さ 600g</p> <p>② 26kgと42kgを合わせた重さ 68kg</p> <p>③ 3kg400gと5kg500gを合わせた重さ 8kg900g (8900g)</p> <p>④ 700gと800gを合わせた重さ 1500g (1kg500g)</p> <p>⑤ 6kg530gと1kg220gのちがい 5kg310g (5310g)</p> <p>⑥ 2kg240gと670gのちがい 1kg570g (1570g)</p> <p>⑦ 5kg1gと2kg34gのちがい 2kg967g (2967g)</p>
---	---

長さも重さも、たし算やひき算のように位くらいをそろえると計算できます。

長さ <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>1km</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1000m</td><td>100m</td><td>10m</td><td>1m</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> </table>	1km				1000m	100m	10m	1m	1	2	3	4	重さ <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr><td>1kg</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1000g</td><td>100g</td><td>10g</td><td>1g</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>3</td></tr> </table>	1kg				1000g	100g	10g	1g	1	0	2	3
1km																									
1000m	100m	10m	1m																						
1	2	3	4																						
1kg																									
1000g	100g	10g	1g																						
1	0	2	3																						
1 km 2 3 4 m または 1 2 3 4 m	1 kg 2 3 g または 1 0 2 3 g																								