

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。