

13 重さ

(1) グラム・キログラム

きほんのたしかめ

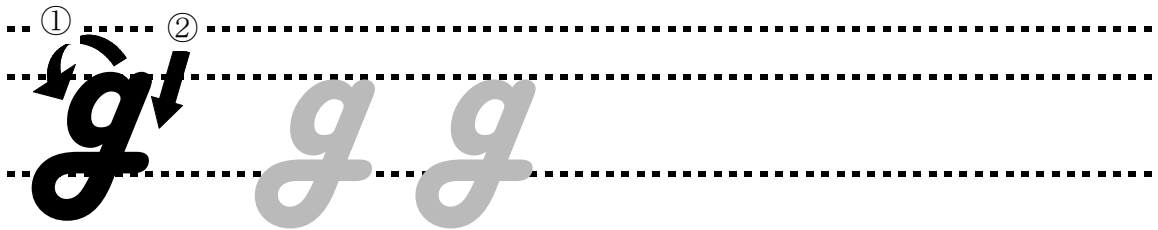
重さの単位グラム，キログラムを考えよう。

- ① 重さは，単位にした重さのいくつ分で表すことができます。

重さの単位には，グラムがあります。
1円玉1この重さが1gです。



重さの単位グラムをかきましょう。

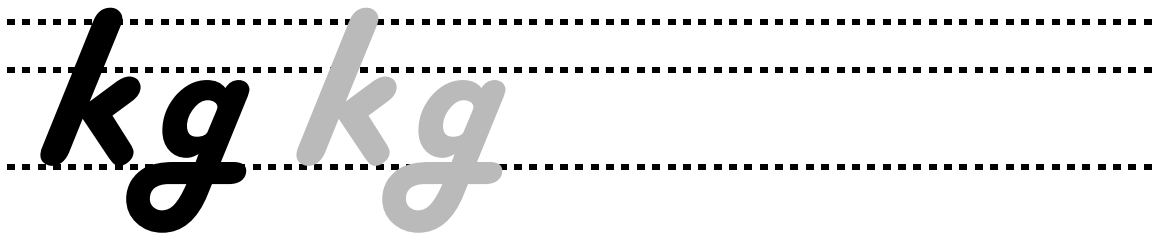


- ② 1000gを1キログラムといい，1kgとかきます。

$1\text{ kg} = 1000\text{ g}$
1円玉1000こ分の重さが1kgです。



重さの単位キログラムをかきましょう。



ステップ1

③ () にあてはまる単位を答えましょう。

① いちご1パックの重さ 450 ()

② バナナひとつの重さ 1300 ()

③ 3年生のある子の体重 32 ()

ステップ2

④ のりは、一円玉20こ分の重さでした。のりは何 **g** でしょう。

また、はさみは、一円玉10こ分の重さでした。はさみは何 **g** でしょう。

のり	g
----	----------

はさみ	g
-----	----------

⑤ 1円玉80この重さは、何 **g** でしょう。

g

ステップ3

⑥ 重いじゅんにかきましょう。

2 kg

2100 **g**

3000 **g**

1 **kg** 900 **g**

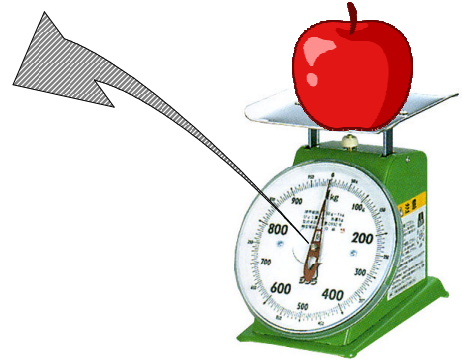
重い ←	→	かるい
------	---	-----

(2) はかり

きほんのたしかめ

重さをはかりをつかって調べよう。

- 7 はかりをつかって、りんごの重さをはかりました。



- ① いちばん小さいメモリは、何 g を表しているでしょう。

 g

- ② りんごは何 g でしょう。

 g

- 8 はかりで重さをはかるときは、どのようにしてはかればいいでしょう。□にあてはまる言葉を考えましょう。

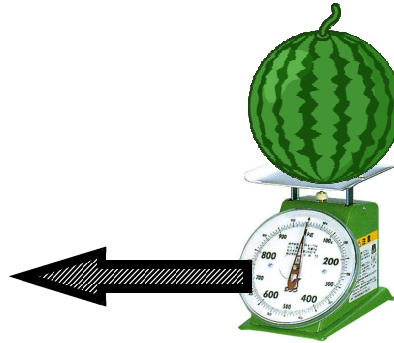
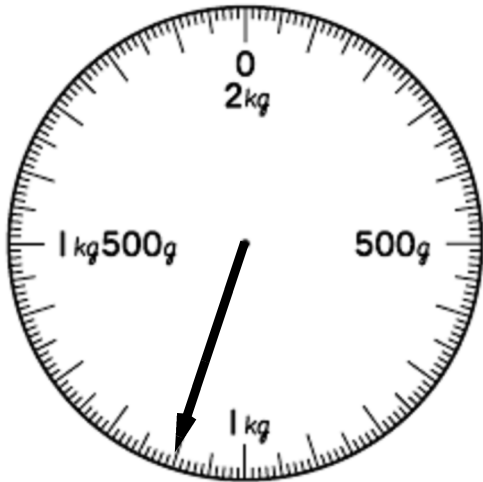
- ① はかりは、 ところにおきます。

- ② はじめに、はりが のところを正しくさしているか、たしかめます。

- ③ めもりは から正しく読みます。

ステップ1

9 はかりをつかって、スイカの重さをはかりました。



① いちばん小さいめもりは何 g を表しているでしょう。

② スイカの重さは、何 kg 何 g でしょう。

 kg g

③ このはかりは何 kg まではかれるでしょう。

 kg

ステップ2

10 $1\ kg\ 800\ g$ は何 g でしょう。

 g

11 $3\ kg\ 100\ g$ は何 g でしょう。




 g

12 $2400\ g$ は、何 kg 何 g でしょう。

 kg g

ステップ3

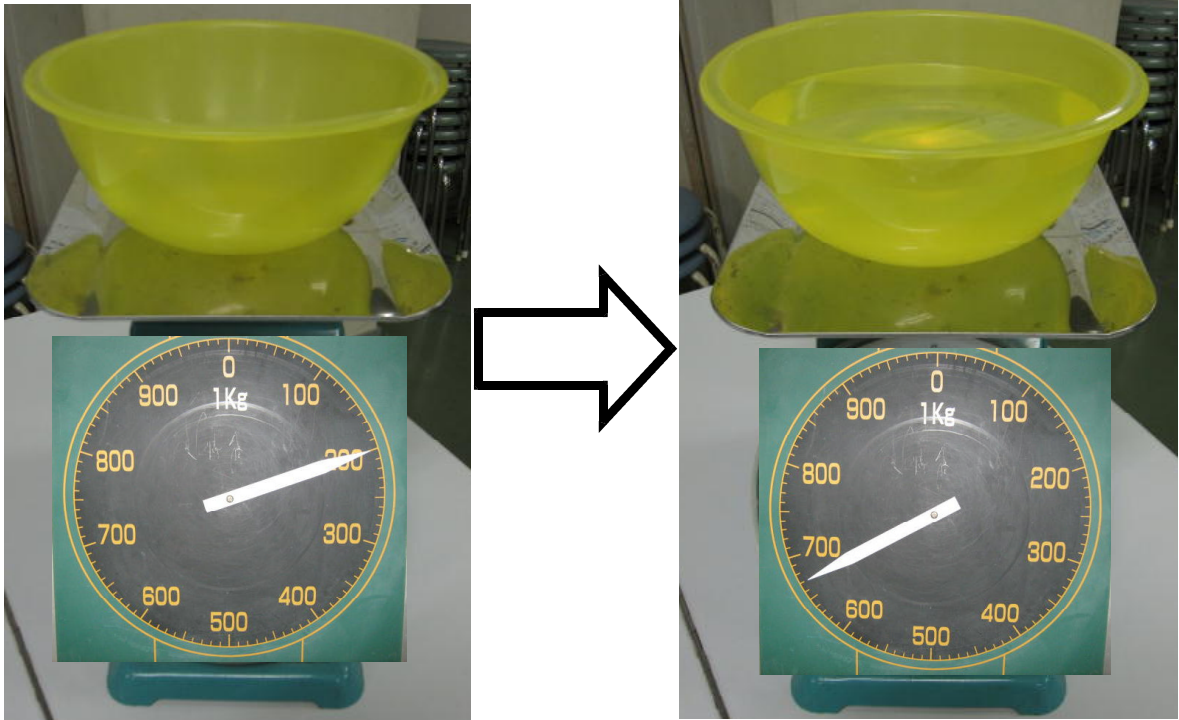
13 いろいろなものの重さをはかったり調べたりしよう。

はかったもの（調べたもの）	重さ
お米（ごはん） 	
マヨネーズ 	
しお 塩 	

(3) 重さのはかり方のくふう

きほんのたしかめ

重さのはかり方のくふうを考えよう。



14 水の重さをはかります。水は、そのままはかれないので、コップに入れてはかります。どのようにはかるのか、□にあてはまる言葉を考えましょう。

① □ のコップの重さをはかっておく。

② コップに水を入れて、重さをはかる。

③ コップに入った水の重さから、コップの重さを □ 。

④ 水の重さが出る。

15 水の重さは何 g ですか。

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{全体の重さ (} g \text{)} \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline \text{コップの重さ (} g \text{)} \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{水の重さ (} g \text{)} \\ \hline \end{array}$$

ステップ1

16 かごに入ったやさいの重さをはかったら、 $3\text{ kg } 200\text{ g}$ でした。かごの重さが 1 kg のとき、やさいは何 kg 何 g でしょう。

kg	g
-------------	------------

ステップ2

17 ランドセルに教科書を入れたまま重さをはかったら、 $2\text{ kg } 100\text{ g}$ でした。なかみを出して、ランドセルだけではかったら、 $1\text{ kg } 250\text{ g}$ でした。ランドセルの中に入っていた教科書は何 g でしょう。

g



重さを g にしてから、
考えるといいよ。

(3) トン

きほんのたしかめ

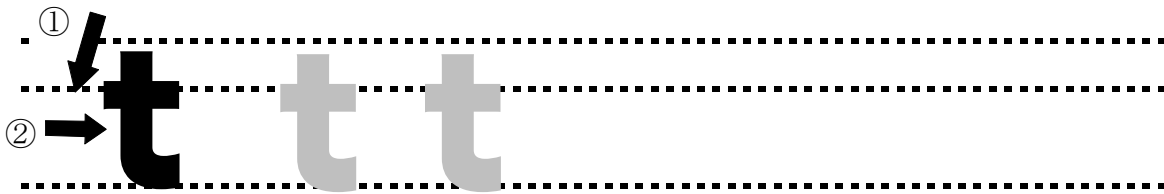
重さの単位トンを考えよう。

- 1 重さの単位には, g, k g のほかに, t (トン) があります。

1 k g は, 1 g を こあつめた重さです。

1 t は, 1 k g を こあつめた重さです。

- 2 重さの単位グラムをかきましよう。



ステップ1

- 3 1円玉は, 1こ 1 g です。

① 1円玉 1000この重さをもとめましよう。

k g

② 1円玉が1000こ入ったふくろを, 1000こ, はかりの上のにせたら, どれくらい重さになるでしょう。

t

③ 1円玉 1000000この重さをもとめましよう。

t

ステップ2

④ () 中の単位で表しましょう。

① 4 t (k g)

② 6000 k g (t)

③ 25000 k g (t)

④ $7 \text{ t } 300 \text{ k g}$ (k g)

ステップ3

⑤ 次の計算をしましょう。

① $2 \text{ t} + 10 \text{ t} =$

② $1 \text{ t } 500 \text{ k g} + 200 \text{ k g} =$

③ $1 \text{ t } 500 \text{ k g} + 3 \text{ t } 200 \text{ k g} =$

④ $2 \text{ t } 500 \text{ k g} + 500 \text{ k g} =$

13 重さ (答え)

(1) グラム・キログラム

きほんのたしかめ

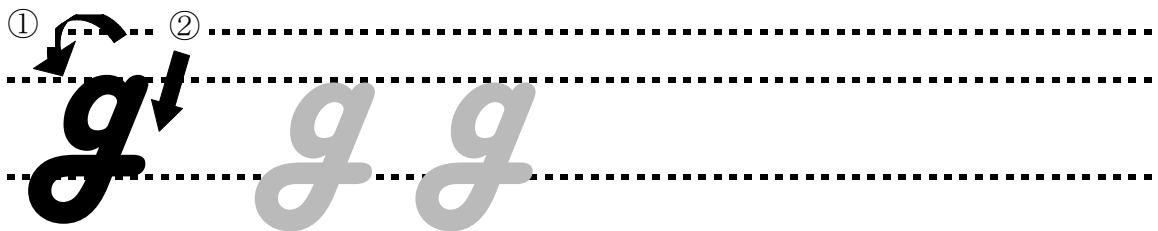
重さの単位グラム，キログラムを考えよう。

1

重さの単位には，グラムがあります。
1円玉1この重さが1gです。



重さの単位グラムをかきましょう。

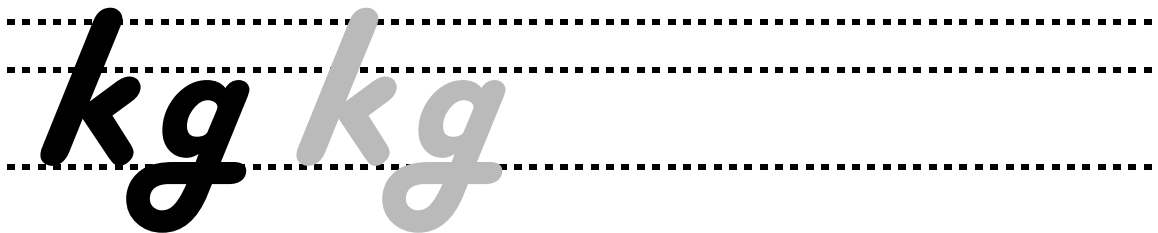


2 1000gを1キログラムといい，1kgとかきます。

$1\text{ kg} = 1000\text{ g}$
1円玉1000こ分の重さが1kgです。



重さの単位キログラムをかきましょう。



ステップ1

③ () にあてはまる単位を答えましょう。

① いちご1パックの重さ 450 ()

g

② バナナひとつの重さ 1300 ()

g

③ 3年生のある子の体重 32 ()

kg

ステップ2

④ のりは、一円玉20こ分の重さでした。のりは何*g*でしょう。

また、はさみは、一円玉10こ分の重さでした。はさみは何*g*でしょう。

のり 20 *g*

はさみ 10 *g*

⑤ 1円玉80この重さは、何*g*でしょう。

80 *g*

ステップ3

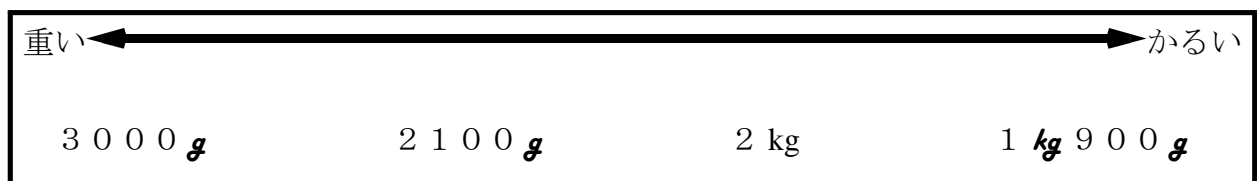
⑥ 重いじゅんにかきましょう。

2 kg

2100 *g*

3000 *g*

1 *kg* 900 *g*

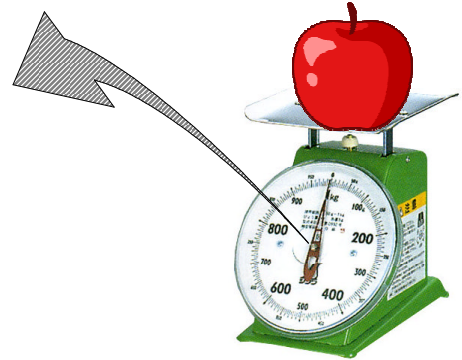


(2) はかり

きほんのたしかめ

重さをはかりをつかって調べよう。

⑦ はかりをつかって、りんごの重さをはかりました。



① いちばん小さいメモリは、何 g を表しているでしょう。

10 g

② りんごは何 g でしょう。

500 g

⑧ はかりで重さをはかるときは、どのようにしてはかればいいでしょう。□にあてはまる言葉を考えましょう。

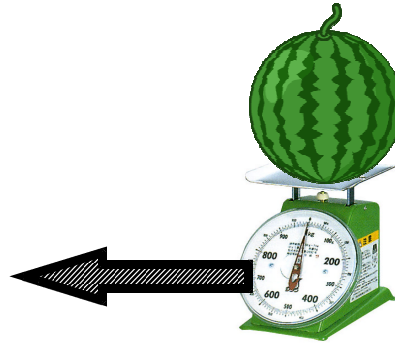
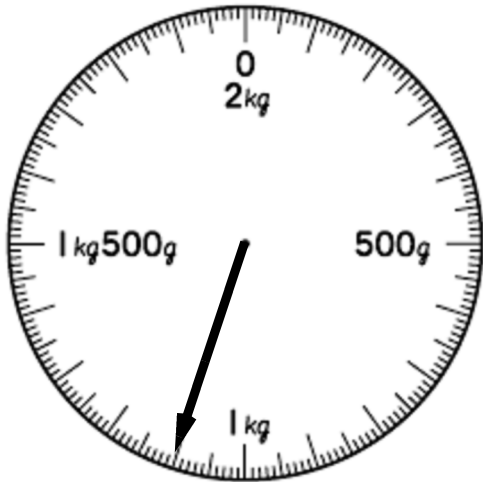
① はかりは、 などところにおきます。

② はじめに、はりが のところを正しくさしているか、たしかめます。

③ めもりは から正しく読みます。

ステップ1

9 はかりをつかって、スイカの重さをはかりました。



① いちばん小さいめもりは何 *g* を表しているでしょう。

10 *g*

② スイカの重さは、何 *kg* 何 *g* でしょう。

1 *kg* 100 *g*

③ このはかりは何 *kg* まではかれるでしょう。

2 *kg*

ステップ2

10 1 *kg* 800 *g* は何 *g* でしょう。

1800 *g*

11 3 *kg* 100 *g* は何 *g* でしょう。




3100 *g*

12 2400 *g* は、何 *kg* 何 *g* でしょう。

2 *kg* 400 *g*

ステップ3

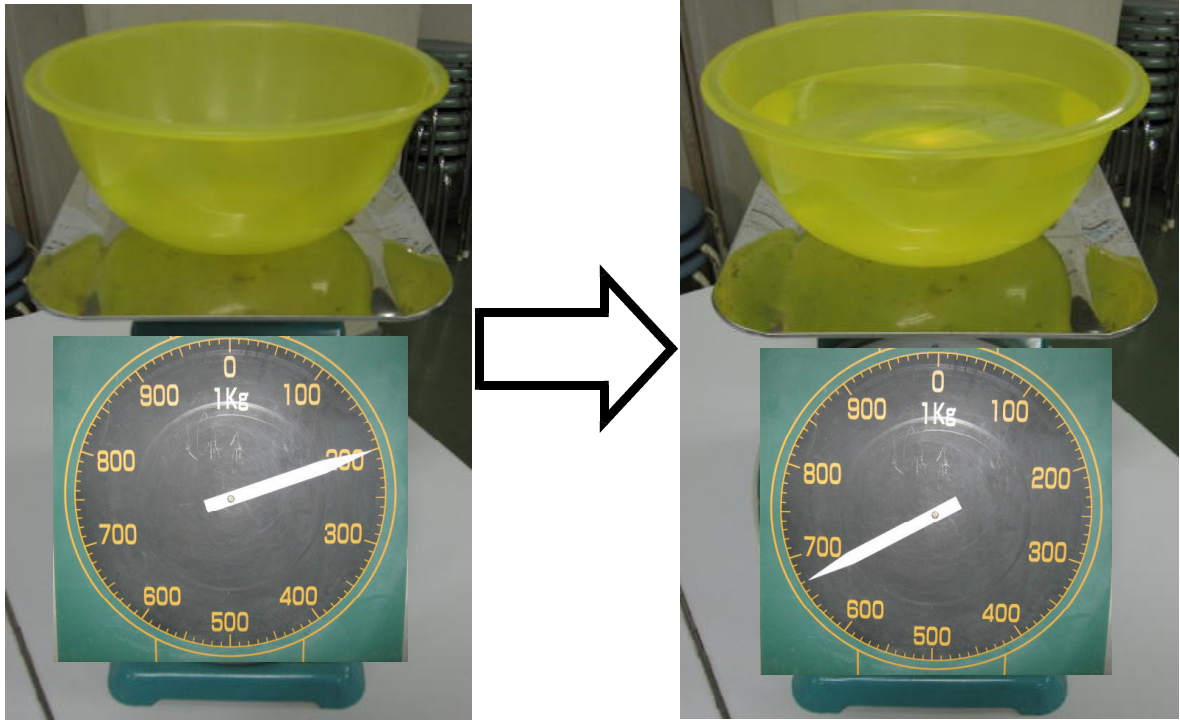
13 いろいろなものの重さをはかったり調べたりしよう。

はかったもの（調べたもの）	重さ
お米（ごはん） 	
マヨネーズ 	
しお 塩 	

(3) 重さのはかり方のくふう

きほんのたしかめ

重さのはかり方のくふうを考えよう。



14 水の重さをはかります。水は、そのままはかれないので、コップに入れてはかります。どのようにはかるのか、□にあてはまる言葉を考えましょう。

① のコップの重さをはかっておく。

② コップに水を入れて、重さをはかる。

③ コップに入った水の重さから、コップの重さを 。

④ 水の重さがわかる。

15 水の重さは何 **g** ですか。

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{全体の重さ (g)} \\ \hline 670 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|} \hline \text{コップの重さ (g)} \\ \hline 200 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \text{水の重さ (g)} \\ \hline 470 \\ \hline \end{array}$$

ステップ1

16 かごに入ったやさいの重さをはかったら、 $3\text{ kg } 200\text{ g}$ でした。かごの重さが 1 kg のとき、やさいは何 kg 何 g でしょう。

$2\text{ kg } 200\text{ g}$

ステップ2

17 ランドセルに教科書を入れたまま重さをはかったら、 $2\text{ kg } 100\text{ g}$ でした。なかみを出して、ランドセルだけではかったら、 $1\text{ kg } 250\text{ g}$ でした。ランドセルの中に入っていた教科書は何 g でしょう。

850 g



重さを g にしてから、
考えるといいよ。

(3) トン

きほんのたしかめ

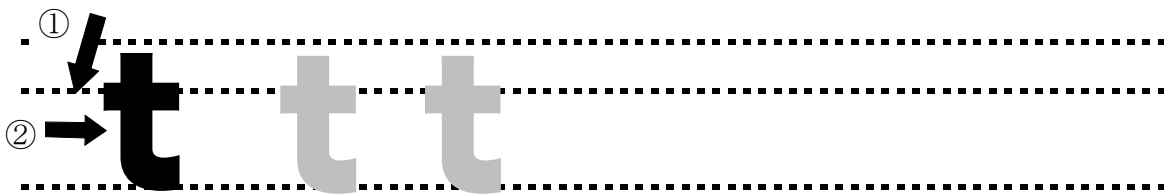
重さの単位トンを考えよう。

- 1 重さの単位には, g, k g のほかに, t (トン) があります。

1 k g は, 1 g を こあつめた重さです。

1 t は, 1 k g を こあつめた重さです。

- 2 重さの単位グラムをかきましょう。



ステップ1

- 3 1円玉は, 1こ 1 g です。

① 1円玉 1000この重さをもとめましょう。

k g

② 1円玉が1000こ入ったふくろを, 1000こ, はかりの上のにのせたら, どれくらいの重さになるでしょう。

t

③ 1円玉 1000000この重さをもとめましょう。

t

ステップ2

④ () 中の単位で表しましょう。

① 4 t (kg)

4000 kg

② 6000 kg (t)

6 t

③ 25000 kg (t)

25 t

④ $7 \text{ t } 300 \text{ kg}$ (kg)

7300 kg

ステップ3

⑤ 次の計算をしましょう。

① $2 \text{ t} + 10 \text{ t} = 12 \text{ t}$

② $1 \text{ t } 500 \text{ kg} + 200 \text{ kg} = 1 \text{ t } 700 \text{ kg}$

③ $1 \text{ t } 500 \text{ kg} + 3 \text{ t } 200 \text{ kg} = 4 \text{ t } 700 \text{ g}$

④ $2 \text{ t } 500 \text{ kg} + 500 \text{ kg} = 3 \text{ t}$