

※[]は、ほかの答え方です。

1 2年生のふくしゅう ① 1・2ページ

- 1 ①2624 ②582 ③7590
④10000 ⑤4200 ⑥6925
⑦9999 ⑧8999 ⑨1010
⑩5000
- 2 ①午後0時20分
②午前7時58分
- 3 ①9cm 8mm ②11cm 5mm
- 4 ①1, 1, 1100 ②1, 6, 1600
③25, 2, 5 ④11, 1, 1

2 2年生のふくしゅう ② 3・4ページ

- 1 ①(左から)700, 2400, 3600, 5100
②(左から)4800, 7100, 7600, 9900
- 2 ①10, 10 ②午後4時50分
③午後1時30分
- 3 ①正方形 ②6つ
③12 ④8つ
- 4 ①(左から)7, 4, 9, 6
②□(しかく)
- 5 ①10 ②92 ③25 ④1
⑤6, 2 ⑥146 ⑦305
⑧1 ⑨7, 8 ⑩2, 65
- 6 ①2, 3, 1 ②1, 3, 2
③2, 1, 3 ④2, 3, 1

3 大きな数 ① 5・6ページ

- 1 ①9000 ②10000
③11000 ④10000
⑤20000 ⑥22000
- 2 ①25143 ②36215 ③40234
④51006
- 3 ①79462 ②52801 ③45000
④90800 ⑤30070

ポイント

10000より大きい数を数えます。1000のたば, 100のたば, 10のたば, ばらの1が, それぞれいくつあるかを考えましょう。

とき方

- 1 ③ 1000のたばが10+1こで, 11こです。1000のたばが10こで10000です。10000と1000で, あわせて11000まいです。
- 2 ③ 10000のたばが4こ, 1000のたばが0こ, 100のたばが2こ, 10のたばが3こ, ばらの1が4こなので, 40234まいです。
- 3 ① 一万が7つで70000, 千が9つで9000, 百が4つで400, 十が6つで60, 一が2つで2, あわせると79462です。

4 大きな数 ②

7・8 ページ

- 1 ①10000 ②100000
③1000000 ④10000000
- 2 ①(左から)千, 百, 十, 一
②(じゅんに)一万, 十万, 百万, 千万
③百万 ④千万 ⑤十万
- 3 ①七千二百八十四万
②七千二百八十四万二千五百十三
③八千六百三十一万
④八千六百三十一万四千二百五十
⑤四千五百万
⑥四千五百万六千七百
⑦三千九万
⑧三千九万二百
- 4 ①86315462 ②97240000
③10300000 ④4025000
⑤3001070

とき方

- 2 8けたの数のそれぞれの位は、下のようになっています。

千 万 の 位	百 万 の 位	十 万 の 位	一 万 の 位	千 の 位	百 の 位	十 の 位	一 の 位
2	6	3	4	5	7	9	1

5 大きな数 ③

9・10 ページ

- 1 ①43570000 ②60801020
③21760000 ④85010000
⑤9300000
- 2 ①51630000 ②74820000
③96040000 ④3900000
- 3 ①千万 ②十万

- 4 ①7 ②17 ③170 ④170
⑤1700 ⑥35 ⑦150000
⑧150403 ⑨250720
⑩100000000

ポイント

一万を10こあつめた数を十万, 十万を10こあつめた数を百万, 百万を10こあつめた数を千万といいます。

とき方

- 1 ③ 千万が2つで20000000, 百万が1つで1000000, 十万が7つで700000, 一万が6つで60000, あわせると21760000です。
- 4 ③ 170000は, 100000と70000をあわせた数です。100000は1000を100こあつめた数, 70000は1000を70こあつめた数です。

6 大きな数 ④

11・12 ページ

- 1 ①(左から)6000, 15000, 24000, 31000
②10000, 90000, 190000, 250000
③1万, 11万, 34万, 58万
④10万, 270万, 450万, 560万
⑤100万, 1900万, 3300万, 6100万
- 2 ①(左から)100000, 110000, 130000
②28万, 30万, 31万
③99万, 101万, 103万
④19100, 20100, 21600
⑤99100, 100300, 101000
- 3 ①100000 ②100100
③99900

ポイント

数直線の1目もりの大きさが、いくつを表しているのかを考えます。

とき方

- 1 ① 0から10000までを10等分しているの、1目もりは1000を表しています。
 ④ 0から100万までを10等分しているの、1目もりは10万を表しています。
- 2 ① 右へ1目もりすすむと、10000大きくなります。
 ④ 1目もりは100を表しています。

7 大きな数 ⑤

13・14 ページ

- 1 ① $40000 \text{ --- } 4000$ () () ② $60000 \text{ --- } 100000$ () ()
 ③ $200000 \text{ --- } 300000$ () () ④ $85000 \text{ --- } 90000$ () ()
 ⑤ $290000 \text{ --- } 280000$ () () ⑥ $45000 \text{ --- } 47000$ () ()
 ⑦ $38500 \text{ --- } 37500$ () () ⑧ $643000 \text{ --- } 644000$ () ()

- 2 ① 800000 700000 6000000 90000 1000000
 ② 856000 656000 906000 956000 698000
 ③ 755000 759000 757000 754000 756001

- 3 ① $\left[\begin{array}{ccc} 876539 & 867539 & 875639 \\ (1) & (3) & (2) \\ 99999 & 100200 & 100120 \\ (3) & (1) & (2) \end{array} \right]$

- 4 ① > ② < ③ > ④ <
 ⑤ > ⑥ < ⑦ > ⑧ >
 ⑨ < ⑩ < ⑪ <

ポイント

数の大きさをくらべるときは、大きい位からじゅんにくらべていきます。>、<の記号を不等号といい、数の大小を表します。

とき方

- 1 ⑤ 十万の位はどちらも2なので、一万の位でくらべます。
 ⑧ 十万の位の数字、一万の位の数字が同じなので、千の位でくらべます。

8 大きな数 ⑥

15・16 ページ

- 1 ① 100 ② 1000 ③ 10000
 ④ 1100 ⑤ 11100 ⑥ 100
 ⑦ 5200 ⑧ 52000 ⑨ 1 ⑩ 2

2

もとの数	38	47	60	500
10倍した数	380	470	600	5000
100倍した数	3800	4700	6000	50000

もとの数	945	106	120	790
10倍した数	9450	1060	1200	7900
100倍した数	94500	10600	12000	79000

- 3 ① 520 ② 52
 4 ① 7 ② 8 ③ 40 ④ 300
 ⑤ 19 ⑥ 61 ⑦ 920 ⑧ 902

ポイント

ある数を10倍すると位が1つ上がり、もとの数の右に0を1つつけた数になります。一の位が0の数を10でわると位が1つ下がり、一の位の0をとった数になります。

とき方

- 1 ⑧ ある数を1000倍すると位が3つ上がり、もとの数の右に0を3つつけた数になります。

- 1 ①ア ②エ ③イ ④ウ
⑤ア ⑥ウ ⑦エ ⑧ア

- 2 ①(左から) 2 cm, 13 cm, 27 cm
② 4 cm, 16 cm, 28 cm
③ 96 cm, 1 m 9 cm, 1 m 15 cm
④ 1 m 85 cm, 1 m 94 cm, 2 m 7 cm
⑤ 3 m 95 cm, 4 m 62 cm
⑥ 9 m 69 cm, 10 m 25 cm, 11 m 5 cm

とき方

- 1 まきじゃくは、長いものの長さや、まるいもののまわりの長さをはかるときにつかうとべんりです。
- 2 ② まきじゃくには、0の目もりがないものもあります。1目もりは1cmを表しているのて、10cmの目もりから6目もり左にある目もりは4cm、10cmの目もりから6目もり右にある目もりは16cmを表しています。
- ⑤ 1目もりは1cmを表しています。4mの左にある95cmの目もりは、3m95cmを表しています。4mの右にある62cmの目もりは、4m62cmを表しています。

- 1 ① 1000m ⑪ 1 km
② 1005m ⑫ 1 km 400m
③ 1050m ⑬ 1 km 60m
④ 1500m ⑭ 1 km 850m
⑤ 1550m ⑮ 2 km 300m
⑥ 2000m ⑯ 2 km 50m
⑦ 2080m ⑰ 2 km 560m
⑧ 2400m ⑱ 3 km
⑨ 2650m ⑲ 3 km 200m
⑩ 3180m ⑳ 3 km 650m

- 2 ① $\begin{bmatrix} 700\text{m} & 800\text{m} \\ (\quad) & (\bigcirc) \end{bmatrix}$ ② $\begin{bmatrix} 650\text{m} & 605\text{m} \\ (\bigcirc) & (\quad) \end{bmatrix}$
③ $\begin{bmatrix} 1\text{ km} & 950\text{m} \\ (\bigcirc) & (\quad) \end{bmatrix}$ ④ $\begin{bmatrix} 1\text{ km}300\text{m} & 1\text{ km}400\text{m} \\ (\quad) & (\bigcirc) \end{bmatrix}$
⑤ $\begin{bmatrix} 1\text{ km}70\text{m} & 1\text{ km}100\text{m} \\ (\quad) & (\bigcirc) \end{bmatrix}$ ⑥ $\begin{bmatrix} 1\text{ km}550\text{m} & 1\text{ km}650\text{m} \\ (\quad) & (\bigcirc) \end{bmatrix}$
⑦ $\begin{bmatrix} 1\text{ km}200\text{m} & 1100\text{m} \\ (\bigcirc) & (\quad) \end{bmatrix}$ ⑧ $\begin{bmatrix} 1\text{ km}350\text{m} & 1380\text{m} \\ (\quad) & (\bigcirc) \end{bmatrix}$
⑨ $\begin{bmatrix} 1600\text{m} & 1\text{ km}80\text{m} \\ (\bigcirc) & (\quad) \end{bmatrix}$ ⑩ $\begin{bmatrix} 2050\text{m} & 2\text{ km}500\text{m} \\ (\quad) & (\bigcirc) \end{bmatrix}$
- 3 ① $\begin{bmatrix} 1\text{ km} & 1100\text{m} & 1\text{ km}10\text{m} & 990\text{m} \\ (3) & (1) & (2) & (4) \end{bmatrix}$
② $\begin{bmatrix} 1880\text{m} & 2\text{ km} & 1\text{ km}790\text{m} & 2050\text{m} \\ (3) & (2) & (4) & (1) \end{bmatrix}$

ポイント

1km = 1000mです。

とき方

- 1 ② $1\text{ km}5\text{m} = 1\text{ km} + 5\text{m}$
 $= 1000\text{m} + 5\text{m}$
 $= 1005\text{m}$
- ⑫ $1400\text{m} = 1000\text{m} + 400\text{m}$
 $= 1\text{ km} + 400\text{m}$
 $= 1\text{ km}400\text{m}$

11 長さ ③

21・22 ページ

- 1 ① 1 km400m ② 1 km
③ 1 km900m ④ 600m
⑤ 700m ⑥ 1 km900m
- 2 ① 700m ② 800m
③ 100m ④ 2 km
⑤ 2 km700m ⑥ 700m
⑦ 200m

ポイント

「道のり」と「きょり」のちがいに気をつけましょう。1000m = 1kmです。

とき方

- 1 ③ あかりさんの家から図書館までの道のり(1km)と、図書館から学校までの道のり(900m)をたします。
 $1\text{km} + 900\text{m} = 1\text{km}900\text{m}$
- ⑥ あかりさんの家からしょうまさんの家までの道のり(1km200m)と、しょうまさんの家から学校までの道のり(700m)をたします。同じたんいどうして計算します。
 $1\text{km}200\text{m} + 700\text{m} = 1\text{km}900\text{m}$
- 2 ③ 道のり(800m)からきょり(700m)をひいてもとめます。
 $800\text{m} - 700\text{m} = 100\text{m}$
- ⑤ $600\text{m} + 2100\text{m} = 2700\text{m}$
 $2700\text{m} = 2\text{km}700\text{m}$
もんだい文が「何km何mですか。」なので、2700mではなく、2km700mと答えます。
- ⑥ $2700\text{m} - 2000\text{m} = 700\text{m}$
- ⑦ 図書館から公園までの道のりは、 $800\text{m} + 2100\text{m} = 2900\text{m}$ なので、もとめる道のりのちがいは、 $2900\text{m} - 2700\text{m} = 200\text{m}$ です。

12 重さ ①

23・24 ページ

- 1 ① 200g ② 600g ③ 700g
④ 750g ⑤ 950g ⑥ 70g
⑦ 180g ⑧ 330g ⑨ 540g
- 2 ① 10g ② 50g ③ 90g
④ 120g ⑤ 170g ⑥ 230g
⑦ 340g ⑧ 460g ⑨ 670g
⑩ 980g ⑪ 1 kg

ポイント

はかりの1目もりが何gあらわを表しているかを、かくにんします。

とき方

- 1 1kgまではかれるはかりです。いちばん小さい目もりは、0から100gの間を20とうぶん等分しているのて、1目もりは5gあらわを表しています。
- 2 2kgまではかれるはかりです。いちばん小さい目もりは、0から100gの間を10とうぶん等分しているのて、1目もりは10gあらわを表しています。

13 重さ ②

25・26 ページ

- 1 ① 1000g ⑪ 1 kg
② 1050g ⑫ 1 kg200g
③ 1500g ⑬ 1 kg60g
④ 2000g ⑭ 2 kg100g
⑤ 2010g ⑮ 2 kg80g
⑥ 2100g ⑯ 2 kg500g
⑦ 2800g ⑰ 3 kg
⑧ 3000g ⑱ 3 kg600g
⑨ 3040g ⑲ 4 kg
⑩ 3400g ⑳ 4 kg80g

- 2 ① $\left[\begin{array}{cc} 800\text{g} & 600\text{g} \\ (\bigcirc) & (\quad) \end{array} \right]$ ② $\left[\begin{array}{cc} 550\text{g} & 505\text{g} \\ (\bigcirc) & (\quad) \end{array} \right]$
 ③ $\left[\begin{array}{cc} 1\text{kg} & 900\text{g} \\ (\bigcirc) & (\quad) \end{array} \right]$ ④ $\left[\begin{array}{cc} 1\text{kg}200\text{g} & 1\text{kg}300\text{g} \\ (\quad) & (\bigcirc) \end{array} \right]$
 ⑤ $\left[\begin{array}{cc} 1\text{kg}100\text{g} & 1\text{kg}90\text{g} \\ (\bigcirc) & (\quad) \end{array} \right]$ ⑥ $\left[\begin{array}{cc} 1\text{kg} & 1100\text{g} \\ (\quad) & (\bigcirc) \end{array} \right]$
 ⑦ $\left[\begin{array}{cc} 1\text{kg}500\text{g} & 1400\text{g} \\ (\bigcirc) & (\quad) \end{array} \right]$ ⑧ $\left[\begin{array}{cc} 2\text{kg}50\text{g} & 2500\text{g} \\ (\quad) & (\bigcirc) \end{array} \right]$
 ⑨ $\left[\begin{array}{cc} 2080\text{g} & 2\text{kg}10\text{g} \\ (\bigcirc) & (\quad) \end{array} \right]$ ⑩ $\left[\begin{array}{cc} 4600\text{g} & 4\text{kg}90\text{g} \\ (\bigcirc) & (\quad) \end{array} \right]$

- 3 ① $\left[\begin{array}{cccc} 1\text{kg} & 1010\text{g} & 1\text{kg}100\text{g} & 990\text{g} \\ (3) & (2) & (1) & (4) \end{array} \right]$
 ② $\left[\begin{array}{cccc} 3\text{kg}700\text{g} & 4\text{kg} & 3800\text{g} & 3090\text{g} \\ (3) & (1) & (2) & (4) \end{array} \right]$

ポイント

1kg = 1000g です。

とき方

- 1 ② $1\text{kg}50\text{g} = 1\text{kg} + 50\text{g}$
 $= 1000\text{g} + 50\text{g}$
 $= 1050\text{g}$
 ⑤ $2\text{kg}10\text{g} = 2\text{kg} + 10\text{g}$
 $= 2000\text{g} + 10\text{g}$
 $= 2010\text{g}$
 ⑫ $1200\text{g} = 1000\text{g} + 200\text{g}$
 $= 1\text{kg} + 200\text{g}$
 $= 1\text{kg}200\text{g}$
 ⑭ $2100\text{g} = 2000\text{g} + 100\text{g}$
 $= 2\text{kg} + 100\text{g}$
 $= 2\text{kg}100\text{g}$
 2 ⑦ $1\text{kg}500\text{g} = 1\text{kg} + 500\text{g}$
 $= 1000\text{g} + 500\text{g}$
 $= 1500\text{g}$
 ⑧ $2\text{kg}50\text{g} = 2\text{kg} + 50\text{g}$
 $= 2000\text{g} + 50\text{g}$
 $= 2050\text{g}$

14 重さ ③

27・28 ページ

- 1 ① 1kg200g ② 1kg700g
 ③ 1kg900g ④ 1kg350g
 ⑤ 1kg550g ⑥ 1kg60g
 ⑦ 1kg110g ⑧ 1kg730g
 2 ① 100g ② 800g ③ 1kg200g
 ④ 2kg350g ⑤ 3kg300g
 ⑥ 3kg850g

とき方

- 2 4kg まで は かれる はかり です。0 から 500g の 間 を 10 等分 する 目もり は、1 目もり で 50g を 表 して います。

15 重さ ④

29・30 ページ

- 1 ㊦ 9kg ㊩ 26kg
 ㊵ 42kg400g ㊶ 67kg600g
 2 ① 24kg ② 49kg500g
 3 ① 50g ② 150g ③ 350g
 ④ 660g ⑤ 920g ⑥ 1kg120g

とき方

- 1 ① いちばん小さい目もりは、0 から 1kg (= 1000g) の 間 を 5 等分 して いる ので、1 目もり は 200g を 表 して います。
 2 ② いちばん小さい目もりは、5kg を 10 等分 して いる ので、1 目もり は 500g を 表 して います。
 3 ① いちばん小さい目もりは、0 から 100g の 間 を 10 等分 して いる ので、1 目もり は 10g を 表 して います。
 ⑤ いちばん小さい目もりは、0 から 100g の 間 を 5 等分 して いる ので、1 目もり は 20g を 表 して います。

- 1 ① 1000kg ⑪ 1t
 ② 1800kg ⑫ 1t700kg
 ③ 1020kg ⑬ 1t40kg
 ④ 2000kg ⑭ 2t500kg
 ⑤ 2300kg ⑮ 2t10kg
 ⑥ 3000kg ⑯ 3t
 ⑦ 3700kg ⑰ 3t50kg
 ⑧ 4200kg ⑱ 4t800kg
 ⑨ 4090kg ⑲ 5t
 ⑩ 3850kg ⑳ 5t200kg

- 2 ① 1000g ⑦ 3500kg
 ② 1kg ⑧ 7200g
 ③ 1000kg ⑨ 5kg800g
 ④ 1t ⑩ 2t30kg
 ⑤ 2t700kg

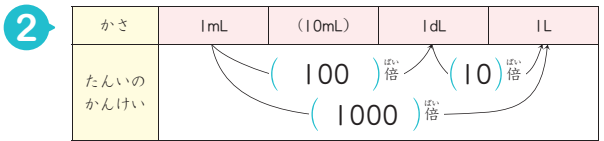
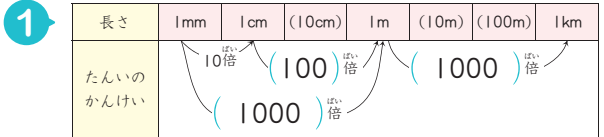
- 3 ① $\left[\begin{array}{cc} 300\text{kg} & 500\text{kg} \\ (\quad) & (\bigcirc) \end{array} \right]$ ② $\left[\begin{array}{cc} 750\text{kg} & 705\text{kg} \\ (\bigcirc) & (\quad) \end{array} \right]$
 ③ $\left[\begin{array}{cc} 1\text{t} & 900\text{kg} \\ (\bigcirc) & (\quad) \end{array} \right]$ ④ $\left[\begin{array}{cc} 1\text{t}50\text{kg} & 1\text{t}20\text{kg} \\ (\bigcirc) & (\quad) \end{array} \right]$
 ⑤ $\left[\begin{array}{cc} 1\text{t}200\text{kg} & 1\text{t}150\text{kg} \\ (\bigcirc) & (\quad) \end{array} \right]$ ⑥ $\left[\begin{array}{cc} 1\text{t}50\text{kg} & 1500\text{kg} \\ (\quad) & (\bigcirc) \end{array} \right]$
 ⑦ $\left[\begin{array}{cc} 2300\text{kg} & 2\text{t}100\text{kg} \\ (\bigcirc) & (\quad) \end{array} \right]$ ⑧ $\left[\begin{array}{cc} 3\text{t}700\text{kg} & 3900\text{kg} \\ (\quad) & (\bigcirc) \end{array} \right]$
 ⑨ $\left[\begin{array}{cc} 4\text{t}10\text{kg} & 4050\text{kg} \\ (\quad) & (\bigcirc) \end{array} \right]$ ⑩ $\left[\begin{array}{cc} 2400\text{kg} & 2\text{t}30\text{kg} \\ (\bigcirc) & (\quad) \end{array} \right]$

ポイント

1t = 1000kg です。

とき方

- 1 ② $1\text{t}800\text{kg} = 1\text{t} + 800\text{kg}$
 $= 1000\text{kg} + 800\text{kg}$
 $= 1800\text{kg}$
 ⑬ $1040\text{kg} = 1000\text{kg} + 40\text{kg}$
 $= 1\text{t} + 40\text{kg}$
 $= 1\text{t}40\text{kg}$



- 4 ① 1000 ② m ③ 1000 ④ kg
 ⑤ 130 ⑪ 2
 ⑥ 500 ⑫ 7
 ⑦ 8000 ⑬ 4
 ⑧ 6000 ⑭ 9
 ⑨ 40 ⑮ 3
 ⑩ 200 ⑯ 8
 ⑪ 7000 ⑰ 6
 ⑫ 9000 ⑱ 3
 ⑬ 15000 ⑲ 8
 ⑭ 4000 ⑳ 12

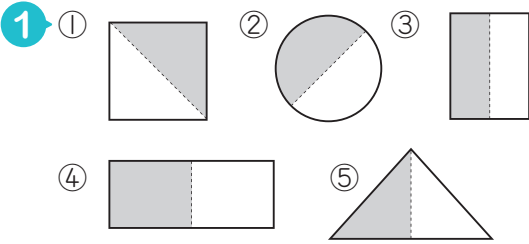
ポイント

mmやmLから、m(ミリ)をとると、
 1000倍になります。

mやgの前にk(キロ)がつくと、1000倍
 になります。k(キロ)は、1000倍を表し
 ます。

とき方

- 1 1mは100cm, 1mは1000mm,
 1kmは1000mです。
 2 1dLは100mL, 1Lは10dL,
 1Lは1000mLです。
 3 1kgは1000g, 1tは1000kg
 です。



(点線のどちらがわに色をぬってもまちがいではありません。)

2 ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{1}{4}$

⑤ $\frac{1}{5}$ ⑥ $\frac{1}{6}$ ⑦ $\frac{1}{7}$

3 ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{1}{5}$ ⑤ $\frac{1}{6}$

4 ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{4}$

④ $\frac{1}{6}$ ⑤ $\frac{1}{8}$ ⑥ $\frac{1}{10}$

ポイント

1つ分が全体を何等分しているかを考えます。

とき方

2 ② 全体を3等分した1つ分は $\frac{1}{3}$ です。

3 ① 1mを2等分した1つ分は $\frac{1}{2}$ m
です。

③ 1mを4等分した1つ分は $\frac{1}{4}$ m
です。

4 ① 1Lを2等分した1つ分は $\frac{1}{2}$ Lです。

④ 1Lを6等分した1つ分は $\frac{1}{6}$ L
です。

1 ① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{4}{5}$ ③ $\frac{5}{6}$ ④ $\frac{2}{7}$ ⑤ $\frac{4}{7}$ ⑥ $\frac{3}{6}$

⑦ $\frac{5}{8}$ ⑧ $\frac{2}{9}$

2 ① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{2}{4}$ ③ $\frac{3}{4}$ ④ $\frac{2}{5}$ ⑤ $\frac{4}{5}$

3 ① $\frac{2}{6}$ ② $\frac{4}{6}$ ③ $\frac{7}{8}$ ④ $\frac{3}{10}$

⑤ $\frac{5}{9}$ ⑥ $\frac{2}{3}$ ⑦ $\frac{4}{7}$ ⑧ $\frac{9}{10}$

とき方

1 ① 1つのものを同じ大きさに5つに分けた1つ分は $\frac{1}{5}$ です。 $\frac{1}{5}$ の3つ分は $\frac{3}{5}$ です。

2 ② 全体を4等分した1つ分は $\frac{1}{4}$ です。 $\frac{1}{4}$ の2つ分は $\frac{2}{4}$ です。

3 ① 1mを6等分した1つ分は $\frac{1}{6}$ m
です。 $\frac{1}{6}$ mの2つ分は $\frac{2}{6}$ mです。

⑥ 1Lを3等分した1つ分は $\frac{1}{3}$ L
です。 $\frac{1}{3}$ Lの2つ分は $\frac{2}{3}$ Lです。

20 分数 ③

39・40 ページ

1 ① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{3}{5}$ ③ $\frac{1}{5}$ ④ $\frac{1}{5}$ ⑤ 4 ⑥ 5

⑦ 1 ⑧ $\frac{1}{5}$

2 ① (左から) $\frac{2}{6}$, $\frac{5}{6}$ ② $\frac{2}{7}$, $\frac{4}{7}$

③ $\frac{3}{10}$, $\frac{7}{10}$

3 ① $\frac{4}{6}$ ② $\frac{6}{6}$, 1 ③ $\frac{6}{7}$ ④ 7

⑤ 6 ⑥ $\frac{10}{10}$, 1

とき方

1 ⑦ $\frac{1}{5}$ mの5つ分の長さは $\frac{5}{5}$ mで、

1mと同じ長さです。

2 ① 0と1の間を6等分しているのて、

1目もりは $\frac{1}{6}$ を表しています。 $\frac{1}{6}$ の

2つ分は $\frac{2}{6}$, 5つ分は $\frac{5}{6}$ です。

3 ② $\frac{1}{6}$ mの6つ分の長さは $\frac{6}{6}$ mで、

1mと同じ長さです。

ポイント

分母が同じ分数では、分子が大きいほうが大きい数です。

とき方

1 ③ 数直線では、数は右へいくほど大きくなります。

3 ① 分母が9で同じなので、分子どうしてくらべます。

4 ① $\frac{1}{4}$ mの3つ分の長さは $\frac{3}{4}$ mで、
 $\frac{1}{4}$ mの2つ分の長さは $\frac{2}{4}$ mです。

22 小数 ①

43・44 ページ

1 ① 0.3 ② 0.4 ③ 0.5 ④ 0.6

⑤ 0.7 ⑥ 0.8 ⑦ 0.9 ⑧ 0.2

⑨ 0.1 ⑩ 0.2 ⑪ 0.9 ⑫ 0.5

⑬ 0.7 ⑭ 0.6 ⑮ 0.4 ⑯ 0.8

2 ① 0.1 ② 0.2 ③ 0.6 ④ 0.9

⑤ 1.1 ⑥ 1.2 ⑦ 1.5 ⑧ 1.7

⑨ 2.1 ⑩ 2.3 ⑪ 2.4 ⑫ 2.8

⑬ 4.9

ポイント

1を10等分した1つ分は、分数では $\frac{1}{10}$ と表し、小数では0.1と表します。

とき方

2 ① 1dLを10等分した1つ分のかさは0.1dLです。

② 0.1dLの2つ分なので、0.2dLです。

⑤ 1dLと0.1dLだから、あわせて1.1dLです。

⑩ 1dLが2つと0.3dLだから、あわせて2.3dLです。

21 分数 ④

41・42 ページ

1 ① 4 ② 5 ③ $\frac{5}{10}$ ④ 10 ⑤ $\frac{9}{10}$

⑥ 1

2 ① 2 ② 3 ③ $\frac{1}{9}$ ④ $\frac{1}{9}$ ⑤ $\frac{9}{9}$ ⑥ 1

3 ① > ② < ③ > ④ = ⑤ < ⑥ >

⑦ > ⑧ = ⑨ < ⑩ > ⑪ = ⑫ =

4 ① $\frac{3}{4}$ m ② $\frac{4}{5}$ dL ③ $\frac{7}{7}$ L ④ $\frac{6}{8}$ L

23 小数 ②

45・46 ページ

1 ①26, 0, 9

② $\frac{1}{2}$, $\frac{4}{10}$

③2.6, 0.5, 1.9

2 ①3, 6 ②4, 5 ③7 ④6.2

⑤9.7

3 ①1.5 ②10 ③15

4 ①9 ②19 ③1 ④21

⑤2.7 ⑥2.7 ⑦3.4 ⑧5.8

ポイント

1は0.1を10あつめた数です。

とき方

4 ② 1.9は1と0.9をあわせた数です。1は0.1を10あつめた数、0.9は0.1を9あつめた数なので、1.9は0.1を19あつめた数です。

⑥ 0.1を20あつめた数は2, 0.1を7つあつめた数は0.7なので、0.1を27あつめた数は、2と0.7をあわせて2.7です。

とき方

4 一の位くわいの数, $\frac{1}{10}$ の位くわい (小数第1位)だい いの数と, じゅんに大きさをくらべます。

25 小数 ④

49・50 ページ

1 ①10 ②5 ③4 ④1

⑤6 ⑥8 ⑦0.1 ⑧0.5

⑨0.6 ⑩0.9 ⑪0.3 ⑫1

2 $\left[\begin{array}{l} \text{①} 11 \\ \text{②} 1, 1 \end{array} \right. \left[\begin{array}{l} \text{③} 15 \\ \text{④} 1, 5 \end{array} \right.$

$\left[\begin{array}{l} \text{⑤} 1.3 \\ \text{⑥} 1, 3 \end{array} \right. \left[\begin{array}{l} \text{⑦} 2.5 \\ \text{⑧} 2, 5 \end{array} \right.$

3 ①100 ②50 ③30 ④0.6

4 ①10 ②5 ③1 ④4 ⑤1

⑥0.9 ⑦0.3 ⑧0.5 ⑨0.1 ⑩0.8

5 $\left[\begin{array}{l} \text{①} 11 \\ \text{②} 1, 1 \end{array} \right. \left[\begin{array}{l} \text{③} 14 \\ \text{④} 1, 4 \end{array} \right.$

$\left[\begin{array}{l} \text{⑤} 17 \\ \text{⑥} 1.7 \end{array} \right. \left[\begin{array}{l} \text{⑦} 25 \\ \text{⑧} 2.5 \end{array} \right.$

$\left[\begin{array}{l} \text{⑨} 1100 \\ \text{⑩} 1, 100 \end{array} \right. \left[\begin{array}{l} \text{⑪} 1300 \\ \text{⑫} 1, 300 \end{array} \right.$

24 小数 ③

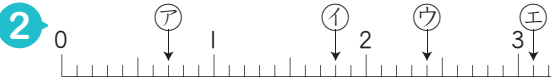
47・48 ページ

1 ①(左から)0.1, 0.6, 1.4, 1.9

②0.2, 1.1, 2.2, 2.8

③0.4, 1.3, 2.5, 3.9

④0.3, 1.7, 2.6, 4.4



3 ①> ②< ③< ④> ⑤< ⑥>

⑦> ⑧<

4 ①< ②> ③> ④> ⑤< ⑥<

⑦> ⑧> ⑨> ⑩<

ポイント

10mm = 1cm, 1mm = 0.1cmです。

10dL = 1L, 1dL = 0.1Lです。

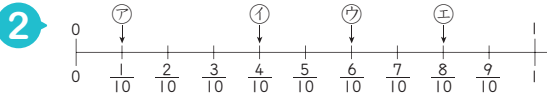
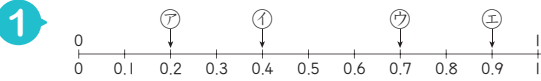
とき方

2 ④ 0.5cm = 5mmなので,
1.5cm = 1cm5mm

⑤ 3mm = 0.3cmなので,
13mm = 1.3cm

5 ④ 0.4L = 4dLなので,
1.4L = 1L4dL

⑥ 7dL = 0.7Lなので,
1L7dL = 1.7L



3 ① < ② < ③ < ④ >

4 ① = ② < ③ > ④ >

⑤ < ⑥ < ⑦ > ⑧ <

⑨ = ⑩ >

ポイント

小数と分数の大きさをくらべるときは、小数か分数のどちらかにそろえてくらべます。数直線をつかってくらべてもよいです。

とき方

4 ② $\frac{1}{10} = 0.1$ として、0.1と0.2で大きさをくらべるか、 $0.2 = \frac{2}{10}$ として、 $\frac{1}{10}$ と $\frac{2}{10}$ で大きさをくらべます。

- 1 ① 1 秒 ② 5 秒 ③ 10 秒
 ④ 15 秒 ⑤ 20 秒 ⑥ 25 秒
 ⑦ 30 秒 ⑧ 40 秒 ⑨ 50 秒

- 2 ① 1 分 30 秒 ② 1 分 10 秒 ③ 1 分 40 秒
 ④ 1 分 42 秒 ⑤ 2 分 5 秒 ⑥ 2 分 10 秒
 ⑦ 2 分 20 秒 ⑧ 2 分 36 秒 ⑨ 3 分 15 秒
 ⑩ 3 分 17 秒 ⑪ 3 分 40 秒

- 1 ① 60 ② 61 ③ 70 ④ 75
 ⑤ 90 ⑥ 110 ⑦ 76 ⑧ 79
 ⑨ 98 ⑩ 102 ⑪ 120 ⑫ 140
 ⑬ 150 ⑭ 165 ⑮ 132 ⑯ 148
 ⑰ 180 ⑱ 190 ⑲ 200 ⑳ 210
 ㉑ 195 ㉒ 225

- 2 ① 1, 10 ② 1, 20 ③ 1, 30
 ④ 1, 40 ⑤ 1, 15 ⑥ 1, 25
 ⑦ 1, 35 ⑧ 1, 45 ⑨ 1, 28
 ⑩ 1, 32 ⑪ 2 ⑫ 3
 ⑬ 2, 10 ⑭ 3, 10 ⑮ 2, 20
 ⑯ 3, 20

- 3 ① $\left[\begin{array}{cccc} 2 \text{分} & 20 \text{秒} & 1 \text{分} & 110 \text{秒} \\ (4) & (1) & (2) & (3) \end{array} \right]$
 ② $\left[\begin{array}{cccc} 13 \text{分} & 130 \text{秒} & 3 \text{分} & 2 \text{分} 20 \text{秒} \\ (4) & (1) & (3) & (2) \end{array} \right]$
 ③ $\left[\begin{array}{cccc} 1 \text{分} 5 \text{秒} & 55 \text{秒} & 5 \text{分} & 95 \text{秒} \\ (2) & (1) & (4) & (3) \end{array} \right]$

ポイント

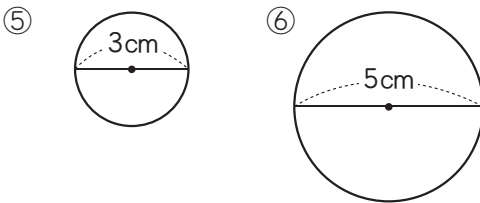
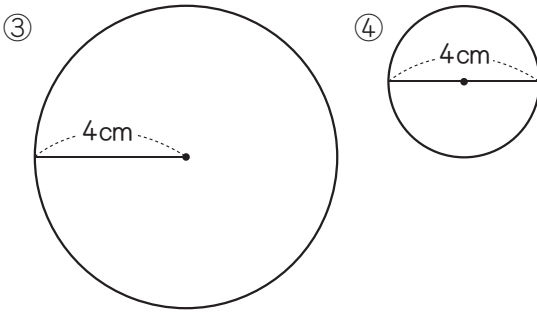
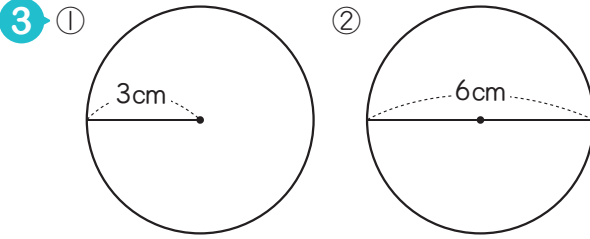
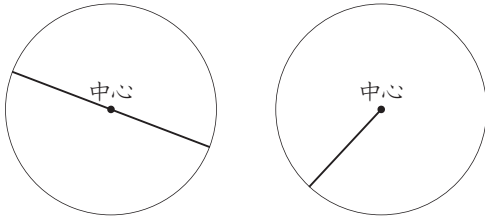
1分 = 60秒です。

とき方

- 1 ② 1分1秒 = 60秒 + 1秒 = 61秒
 ⑪ 2分 = 60秒 + 60秒 = 120秒
 ⑰ 3分 = 60秒 + 60秒 + 60秒 = 180秒
 2 ⑬ 130秒 = 120秒 + 10秒 = 2分10秒
 ⑭ 190秒 = 180秒 + 10秒 = 3分10秒
 3 ① 2分 = 120秒, 1分 = 60秒
 ② 130秒 = 2分10秒
 ③ 95秒 = 60秒 + 35秒 = 1分35秒

1 ①4 ②1 ③8 ④2 ⑤3, 5

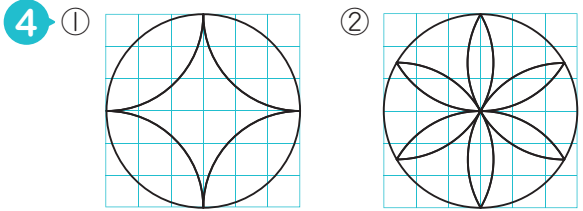
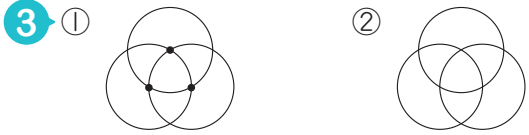
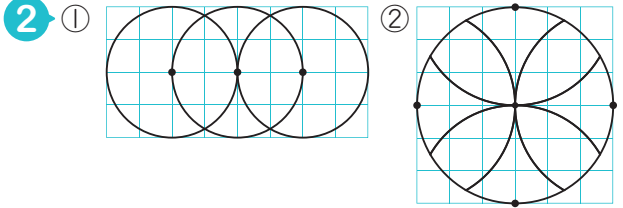
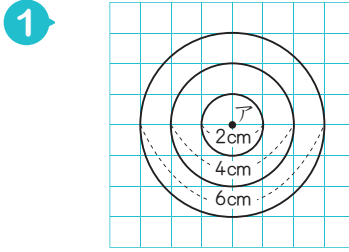
2 ①〈答えのれい〉 ②〈答えのれい〉



とき方

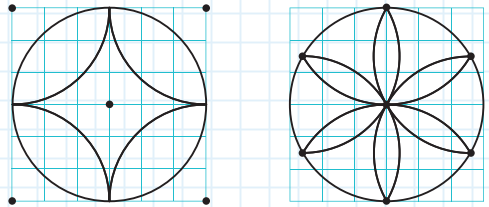
3 円をかくときは、コンパスを半径の長さにひらいてかきます。

- ① コンパスを3cmにひらきます。
- ② 半径は直径の長さの半分なので、コンパスを $(6 \div 2 =) 3\text{cm}$ にひらきます。
- ⑤ コンパスを1cm5mmにひらきます。



とき方

4 ①② 下の図の点に、コンパスのはりをさしてかきます。図をかきおわったら、正しい図と見くらべて、まちがいがいないか、かくにんしましょう。



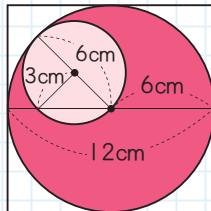
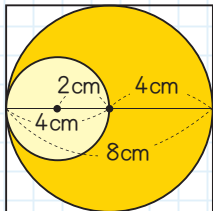
- 1 ① 4 cm ② 4 cm ③ 2 cm
- 2 ① 10 cm ② 5 cm ③ 2 cm 5 mm
- 3 ① 6 cm ② 6 cm
- 4 ① 8 cm ② 10 cm ③ 7 cm
- 5 8 cm
- 6 12 cm
- 7 15 cm

ポイント

- ・半径…円の中心から、円のまわりまでひいた直線。
- ・直径…円の中心を通り、円のまわりからまわりまでひいた直線。
- ・円の直径の長さは、半径の2倍です。

とき方

- 1 ① 大きい円の直径は8cmなので、半径はその半分で4cmです。
- ② 小さい円の直径は、大きい円の半径と同じで4cmです。
- ③ 半径は直径の半分です。
- 3 ① 円の直径は半径の2倍です。
- ② 正方形の1つの辺の長さは、円の直径の長さと同じです。
- 5 ⑥ 正方形の1つの辺の長さは、大きい円の直径の長さと同じです。また、小さい円の直径は、大きい円の半径と同じなので、大きい円の直径は、小さい円の直径の2倍の長さになります。



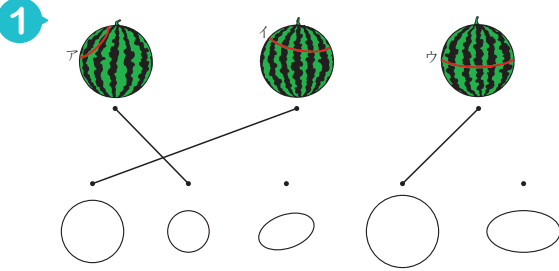
- 1 (2cm) (2cm) (2cm) (2cm) (2cm) (2cm)
- 2 (3cm) (3cm) (3cm) (3cm) (3cm)
- 3 ① (○) ② (あ)
あ ()
い () い (○)
- 4 (3.5cm) (4cm) (4.5cm)
ア イ ウ エ
- 5 ① (2.8cm) (2.2cm) (4.4cm) (1.5cm)
ア イ ウ エ オ
- ② イ エ ()
ア ウ オ (○)
- 6 ① ウ, オ, シ
② ク, ス

ポイント

コンパスをつかうと、長さをうつしとったり、長さをくらべることができます。

とき方

- 1 ② コンパスをうごかすときに、ひらいたはばが、かわらないように、ちゅういしましょう。
- 6 ① コンパスを4cmにひらいて、アの点を中心に円をかき、かさなった点が、アから4cmはなれた点になります。



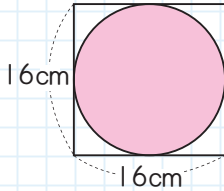
- 1 ① 2 ② 3, 5 ③ 10 ④ 14
- 2 ① 9 cm ② 4 cm 5 mm [4.5 cm]
- 3 ① 16 cm ② 16 cm ③ 8 cm
- 4 ① 8 cm ② 4 cm
- 5 ① 6 cm ② 12 cm

ポイント

球の直径の長さは、球の半径の2倍です。

とき方

- 1 球のどこを切っても、切り口はいつも円になります。
- 4 ① 球がぴったり入ったはこの辺の長さは、どこも同じ長さです。

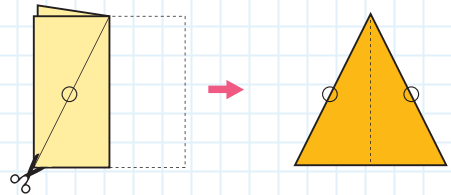


- 2 直径は、はこの1つの辺の長さと同じです。
- 5 ① はこの横の長さは24cmで、ボールの直径3こ分の長さなので、ボールの直径は、 $24\text{cm} \div 3 = 8\text{cm}$ です。
- 6 ① はこの横の長さは18cmで、ボールの直径3こ分の長さなので、ボールの直径は、 $18\text{cm} \div 3 = 6\text{cm}$ です。
- ② はこのたての長さは、ボールの直径2こ分の長さなので、 $6\text{cm} \times 2 = 12\text{cm}$ です。

- 1 ①二等辺三角形 ②正三角形
③二等辺三角形 ④正三角形
- 2 ①あ 3 cm い 3 cm
う 5 cm え 3 cm
お 3 cm 5 mm [3.5 cm]
か 2 cm き 2 cm
く 2 cm け 2 cm
- ②正三角形…ウ
にとうへんさんかくけい
二等辺三角形…ア
- 3 ①二等辺三角形…ア, イ, エ, コ
②正三角形…オ, キ
- 4 ①二等辺三角形 ②正三角形
③二等辺三角形

とき方

- 3 それぞれの三角形の辺の長さを、ものさしやコンパスではかってしらべます。
- 4 ① 下の図の○のついた2つの辺の長さが等しい三角形ができます。



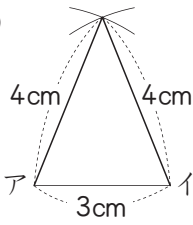
- ② できる三角形の3つの辺の長さは、それぞれおり紙の1つの辺の長さと等しくなります。

35 三角形と角 かく

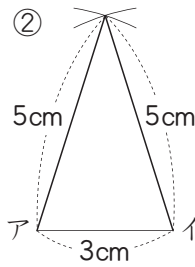
②

69・70 ページ

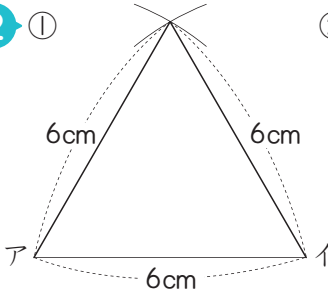
1 ①



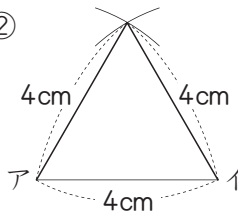
②



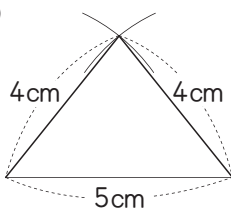
2 ①



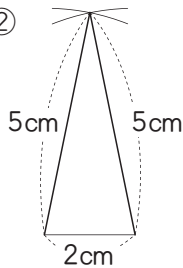
②



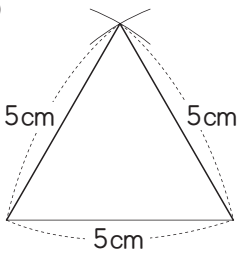
3 ①



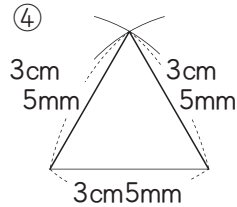
②



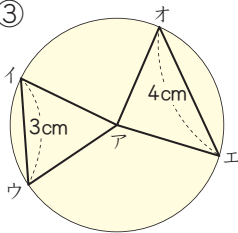
③



④



4 ①③



② 正三角形

④ 二等辺三角形

とき方

3

①②は二等辺三角形にとうへんさんかくけい, ③④は正三角形せいさんかくけいです。

4

② アイの辺へんとアウの辺へんはどちらも円の半径はんけいなので、3cmです。三角形アイウは3つの辺へんの長さが等しいひとので、正三角形です。

④ アオの辺へんとアエの辺へんはどちらも円の半径はんけいなので、3cmです。三角形アエオは2つの辺へんの長さが等しいひとので、二等辺三角形です。

36 三角形と角 かく

③

71・72 ページ

1

①し ②し ③そ ④せ ⑤さ ⑥そ

2

あ…2 い…3 う…1

3

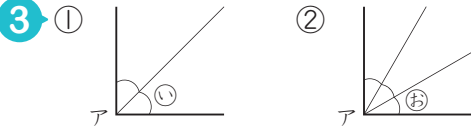
①い, う
②か, き, く
③し, す
④た, ち, つ
⑤に, ぬ
⑥ひ, ふ

37 三角形と角 ④

73・74 ページ

1 ①い ②か ③お

2 ①2 ②3 ③2



4 ①正方形

②二等辺三角形

[直角三角形, 直角二等辺三角形]

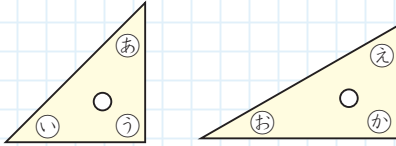
③長方形

④二等辺三角形

⑤正三角形

ポイント

下の三角じょうぎで、**あ**と**い**の角の大きさ、**う**と**か**の角の大きさがそれぞれ同じです。



とき方

- 4 ① 4つの角が直角で、4つの辺の長さが等しいので、正方形です。
- ② 2つの辺の長さが等しく、2つの角の大きさが等しいので、二等辺三角形です。
- ③ 4つの角が直角で、むかいあう辺の長さが等しいので、長方形です。
- ⑤ 3つの辺の長さが等しく、3つの角の大きさが等しいので、正三角形です。

38 ぼうグラフと表 ①

75・76 ページ

1 ① すきなくだものしらべ

ぶどう	りんご	メロン	みかん	なし	もも
下	正	正	正	一	一

② すきなくだものしらべ

しゅるい	ぶどう	りんご	メロン	みかん	その他	合計
人数(人)	3	4	9	7	2	25

2 ① すきな本しらべ

ものがたり	まんが	図かん	てん記
正	正	正	下

② すきな本しらべ

しゅるい	ものがたり	まんが	図かん	てん記	合計
人数(人)	14	10	9	3	36

③36人 ④ものがたり

ポイント

表に整理するときは、見おとしやかさなりのないように、ちゅういしましょう。

とき方

- 1 さいごに、合計がせきの数と同じ25になるか、たしかめましょう。
- 2 ③ ②の表の合計が、3年1組の人数です。

39 ぼうグラフと表 ②

77・78 ページ

1 ①1人

②ものがたり…14人 まんが…10人
図かん…9人 てん記…3人

③4人 ④3倍

2 ①2m

②みつき…18m えいた…34m
はると…29m ひまり…24m

③16m

3 ① 2人

② 1組…6人 2組…5人

③ 西町 ④ 南町

4 ① (1人) 7人 ② (1こ) 3こ

③ (2さつ) 14さつ ④ (5まい) 35まい

⑤ (10円) 70円 ⑥ (50m) 150m

ポイント

ぼうの長さで大きさを表したグラフを、**ぼうグラフ**といいます。ぼうグラフを見ると、何が**多い**かや何が**少ない**かが、**すぐ**にわかります。

とき方

1 ① 5人を5つに分けているので、

1目もりは1人あらわを表します。

③ ものがたりが好きな人は14人、まんがが好きな人は10人なので、ちがいは、 $14 - 10 = 4$ (人)です。

2 ① 10mを5つに分けているので、

1目もりは2mあらわを表します。

③ みつきは18m、えいたは34mなので、ちがいは、 $34\text{m} - 18\text{m} = 16\text{m}$ です。

3 ① 10人を5つに分けているので、

1目もりは2人あらわを表します。

③ 3年生全体で住んでいる人が**いちばん多い**のは西町で、16人です。

④ 2組は、東町が5人、西町が6人、南町が8人、北町が6人で、**いちばん多い**のは南町の8人です。

4 ② 5こを5つに分けているので、

1目もりは1こあらわを表します。ぼうの長さは3目もり分なので、3こです。

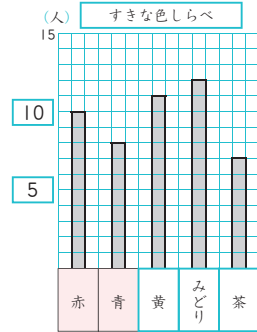
④ 10まいを2つに分けているので、1目もりは5まいあらわを表します。ぼうの長さは7目もり分なので、35まいです。

40 ぼうグラフと表

③

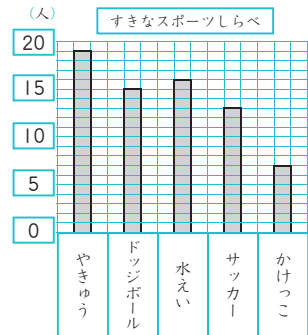
79・80ページ

1 ①②③④



⑤ みどり

2 ①②③④



ポイント

いちばん多い数のぼうが**かける**ように、たての**じく**の1目もりの数をきめましょう。

とき方

1 ⑤ **いちばん多い**人数はみどりの12人なので、みどりのぼうの長さが**いちばん長**くなります。

2 ② **いちばん多い**人数はやきゅうの19人です。たての目もりは20こあるので、1目もりを1人として目もりをつけます。

41 ぼうグラフと表 ④ 81・82 ページ

1 ①あ…64 ②い…61 ③う…55

②③④ 3年生のけっせきしゃ

月	組	1組(人)	2組(人)	3組(人)	合計(人)
4月		25	21	19	65
5月		13	10	17	40
6月		18	19	9	46
7月		8	11	10	29
合計(人)		64	61	55	180

2 ①11人 ②4人

③あ…36 ④い…35 ⑤う…37

⑥2組

⑦え…36 ⑧お…34

⑨か…26 ⑩き…12

⑪ものがたり ⑫108

⑬1組, 2組, 3組の人数の合計

とき方

1 ② ④おは1組のけっせきしゃの合計で、あの数が入ります。

③ それぞれ横にたした合計をかきます。たは1組, 2組, 3組の4月のけっせきしゃの人数の合計を表します。

2 ③ それぞれたてにたした合計をかきます。あは1組の人数, いは2組の人数, うは3組の人数を表します。

⑤ それぞれ横にたした合計をかきます。えはものがたりが好きな人, おはまんがが好きな人, かは図かんが好きな人, きはてん記が好きな人の、それぞれ3年生全体での人数を表します。

42 しんだんテスト ① 83・84 ページ

1 ①52104389

②2001005

③1000230

④九千九百三十一万二千六百二十五

⑤二千八万九十

⑥七千五百万七千五百

2 ①1 kg 600g ②1 kg 90g

③3 kg 800g

3 (左から)0.5, 1.6, 2.1, 2.9

4 ①6 cm ②3 cm

5 二等辺三角形 ① , ⑤ , ⑦

正三角形 ④ , ⑥ , ⑧

6 ①2 さつ

②かおる…31 さつ

たくみ…38 さつ

③2 さつ ④14 さつ

43 しんだんテスト ② 85・86 ページ

1 ①(左から)100万, 102万, 103万

②(左から)98100, 99300, 100600

2 ①2030 ②5550 ③8000

④1003 ⑤2, 500

⑥8, 510 ⑦6, 50 ⑧2

3 ①< ②> ③=

④= ⑤> ⑥<

4 ①8 ②35 ③6.8 ④7.1

5 ①1分20秒 ②3分35秒

③5分15秒 ④6分49秒

6 ①6 cm ②3 cm