

表とグラフ

1 目 きそ | 知識・技能のたしかめ

1 2 3 4 めやす 10分

1 ①②にあてはまることばを書きましょう。

調べたことをしゅるいごとに分けて数をまとめた表では、いちばん下に①を書きます。
 ぼうグラフは、数の大きさをぼうの②で表します。

①

②

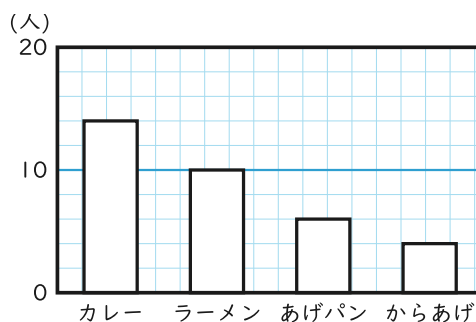
2 3年1組で、すきなくだものを調べて表にまとめました。表を見て答えましょう。

すきなくだもの調べ（人）

しゅるい	人数
みかん	11
りんご	8
ぶどう	7
合計	()

(1) 合計は何人ですか。

(2) いちばん多いのは、どのくだものですか。

3 3年2組で、すきな給食^{きゅう}を調べてぼうグラフに表しました。グラフを見て答えましょう。すきな給食^{きゅう}調べ（3年2組）

(1) たてのじくの1目もりは、何人を表していますか。

(2) あげパンが好きな人は何人ですか。

表とグラフ

3年組名前

2まい目よみとる | 資料から情報を読み取る

1234めやす 10分

1 1週間に図書室でかりた本の数を、しゅるいと組に分けて表にまとめました。資料を見て答えましょう。

資料 図書室でかりた本の数（さつ）

しゅるい	1組	2組	3組	合計
ものがたり	12	9	11	32
図かん	6	8	5	19
科学の本	4	7	6	17
そのほか	3	4	2	9
合計	25	28	24	77

(1) 2組で、図かんをかりた数は何さつですか。

(2) 表のいちばん右下の77は、何を表していますか。ア～ウから1つ選びましょう。

ア 3組がかりた本の数 イ ものがたりをかりた本の数

ウ 3つの組がかりた本の数の合計

答え

ヒント 表は、よこのならびとたてのならびが交わる場所を見て読み取ろう。

(3) 科学の本をいちばん多くかりたのは、どの組ですか。

(4) 2組で、ものがたりと図かんをあわせて何さつかりましたか。

(5) 1組と3組で、かりた本の合計をくらべます。どちらが何さつ多いですか。

表とグラフ

3まい目 かんがえる | 筋道を立てて考える

1 2 3 4 めやす 15分

- 1 はるとさんとみなみさんは、3年生のすきなあそび調べをぼうグラフに表そうとしています。

はると いちばん多いのは、おにごっこで34人だったよ。

みなみ グラフ用紙のたては、20マスまでしかないね。

はると 1目もりを1人にすると、34マスいるからはみ出してしまうよ。

- (1) ㉠～㉣にあてはまる数を書きましょう。

考え方のとちゅう

1目もりを1人にすると、34人は34マスになり、20マスにおさまりません。そこで、1目もりを㉠人にします。すると34人は㉡マスになり、20マスにおさまります。同じグラフに18人のぼうをかくときは、㉢マスの長さにします。

㉠

㉡

㉢

- 2 1目もりを2人にしたぼうグラフについて答えましょう。

- (1) 7マスの長さのぼうは、何人を表していますか。

- (2) 24人を表すには、ぼうを何マスの長さにすればよいですか。

- (3) 同じ人数のグラフを、1目もりを1人にしてかき直すと、ぼうの長さはどうなりますか。ア～ウから1つ^{えら}びましょう。

ア 今の2倍の長さになる イ 今の半分の長さになる ウ 今と^か変わらない

答え

I そうじ当番のかかりを、組ごとに調べて表にまとめました。

しりょう
資料 そうじ当番のかかり調べ（人）

かかり	1組	2組	3組	合計
ゆかふき	7	5	6	18
ぞうきんがけ	6	9	7	22
まどふき	4	3	5	12
ごみすて	3	4	2	9
合計	20	21	20	61

さくら 2組でぞうきんがけをする人は、6人だね。

(1) さくらさんの答えはまちがっています。まちがいの説明として正しいものを、ア～エから1つ^{えら}選びましょう。

- ア 合計をたし算していないから
- イ よこのならびとたてのならびが交わるところを、まちがえて読んでいるから
- ウ 人数を数えまちがえているから
- エ 表を見ないで答えているから

答え

(2) 2組でぞうきんがけをする人は何人ですか。その数と、表のどこを見れば分かるかを、「交わる」ということばを使って書きましょう。

つかうことば **交わる**

表とグラフ

1 目 きそ | 知識・技能のたしかめ 答え

1 2 3 4 めやす 10分

1 ①②にあてはまることばを書きましょう。

調べたことをしゅるいごとに分けて数をまとめた表では、いちばん下に①を書きます。
 ぼうグラフは、数の大きさをぼうの②で表します。

① 合計

② 長さ

2 3年1組で、すきなくだものを調べて表にまとめました。表を見て答えましょう。

すきなくだもの調べ(人)

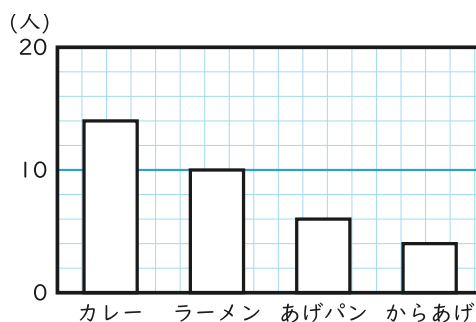
しゅるい	人数
みかん	11
りんご	8
ぶどう	7
合計	()

(1) 合計は何人ですか。

26人

(2) いちばん多いのは、どのくだものですか。

みかん

3 3年2組で、すきな給食^{きゅう}を調べてぼうグラフに表しました。グラフを見て答えましょう。すきな給食^{きゅう}調べ(3年2組)

(1) たてのじくの1目もりは、何人を表していますか。

2人

(2) あげパンが好きな人は何人ですか。

6人

考え方

大問2 合計は $11 + 8 + 7 = 26$ 人です。大問3 0から10までが5マスなので、1目もりは $10 \div 5 = 2$ 人です。

表とグラフ

2まい目 よみとる

資料から情報を読み取る

答え

1

2

3

4

めやす 10分

- 1 1週間に図書室でかりた本の数を、しゅるいと組に分けて表にまとめました。^{しりょう}資料を見て答えましょう。

^{しりょう}資料 図書室でかりた本の数（さつ）

しゅるい	1組	2組	3組	合計
ものがたり	12	9	11	32
図かん	6	8	5	19
科学の本	4	7	6	17
そのほか	3	4	2	9
合計	25	28	24	77

- (1) 2組で、図かんをかりた数は何さつですか。

8さつ

- (2) 表のいちばん右下の77は、何を表していますか。ア～ウから1つ^{えら}選びましょう。

ア 3組がかりた本の数 イ ものがたりをかりた本の数

- ☒ ウ 3つの組がかりた本の数の合計

答え

ウ

ヒント 表は、よこのならびとたてのならびが交わるところを見て読み取ろう。

- (3) 科学の本をいちばん多くかりたのは、どの組ですか。

2組

- (4) 2組で、ものがたりと図かんをあわせて何さつかりましたか。

17さつ

- (5) 1組と3組で、かりた本の合計をくらべます。どちらが何さつ多いですか。

1組が1さつ多い

考え方

大問1 (1) よこの「図かん」のならびと、たての「2組」のならびが交わるところを見ます。

大問1 (3) 科学の本のならびを横に見て、4、7、6をくらべます。

大問1 (4) $9+8=17$ さつです。

大問1 (5) 合計のならびを見て $25-24=1$ さつ、1組のほうが多いです。

表とグラフ

3まい目 かんがえる

筋道を立てて考える

答え

1

2

3

4

めやす 15分

- 1 はるとさんとみなみさんは、3年生のすきなあそび調べをぼうグラフに表そうとしています。

はると いちばん多いのは、おにごっこで34人だったよ。

みなみ グラフ用紙のたては、20マスまでしかないね。

はると 1目もりを1人にすると、34マスいるからはみ出してしまうよ。

- (1) ㉠～㉣にあてはまる数を書きましょう。

考え方のとちゅう

1目もりを1人にすると、34人は34マスになり、20マスにおさまりません。そこで、1目もりを㉠人にします。すると34人は㉡マスになり、20マスにおさまります。同じグラフに18人のぼうをかくときは、㉢マスの長さにします。

㉠ 2

㉡ 17

㉢ 9

- 2 1目もりを2人にしたぼうグラフについて答えましょう。

- (1) 7マスの長さのぼうは、何人を表していますか。

14人

- (2) 24人を表すには、ぼうを何マスの長さにすればよいですか。

12マス

- (3) 同じ人数のグラフを、1目もりを1人にしてかき直すと、ぼうの長さはどうなりますか。ア～ウから1つ選びましょう。

㉠ 今の2倍の長さになる イ 今の半分の長さになる ウ 今と変わらない

答え

ア

考え方

大問1 $34 \div 2 = 17$ マス、 $18 \div 2 = 9$ マスです。1目もりを大きくすると、少ないマスでかけます。

大問2 $2 \times 7 = 14$ 人、 $24 \div 2 = 12$ マスです。

大問2 (3) 1目もりが小さくなると、同じ人数でもマスの数はふえます。1人ずつなら2倍の長さです。

表とグラフ

4まい目 あらわす

式と言葉で表現する

答え

1

2

3

4

めやす 15分

I そうじ当番のかかりを、組ごとに調べて表にまとめました。

しりょう

資料 そうじ当番のかかり調べ（人）

かかり	1組	2組	3組	合計
ゆかふき	7	5	6	18
ぞうきんがけ	6	9	7	22
まどふき	4	3	5	12
ごみすて	3	4	2	9
合計	20	21	20	61

さくら 2組でぞうきんがけをする人は、6人だね。

(1) さくらさんの答えはまちがっています。まちがいの説明として正しいものを、ア～エから1つ選びましょう。

ア 合計をたし算していないから

イ よこのならびとたてのならびが交わるところを、まちがえて読んでいるから

ウ 人数を数えまちがえているから

エ 表を見ないで答えているから

答え

イ

(2) 2組でぞうきんがけをする人は何人ですか。その数と、表のどこを見れば分かるかを、「交わる」ということばを使って書きましょう。

つかうことば

交わる

2組でぞうきんがけをする人は9人です。よこの「ぞうきんがけ」のならびと、たての「2組」のならびが交わるところを見ると分かります。

考え方

大問I (1) さくらさんは、1組のぞうきんがけ6人を読んでいます。組のならびがずれています。

大問I (2) 2組のならびを下にたどり、ぞうきんがけのならびと交わるところが9人です。