

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

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。