

1 下の表は、1 組女子と 2 組女子の反復横とびの記録を表したものです。



1 組女子の反復横とびの回数 (回)

① 4 0	② 4 4	③ 4 9	④ 3 8	⑤ 3 8	⑥ 4 2	⑦ 4 2	⑧ 4 7
⑨ 4 4	⑩ 4 6	⑪ 4 1	⑫ 4 9	⑬ 4 4	⑭ 4 9	⑮ 4 5	⑯ 4 6

2 組女子の反復横とびの回数 (回)

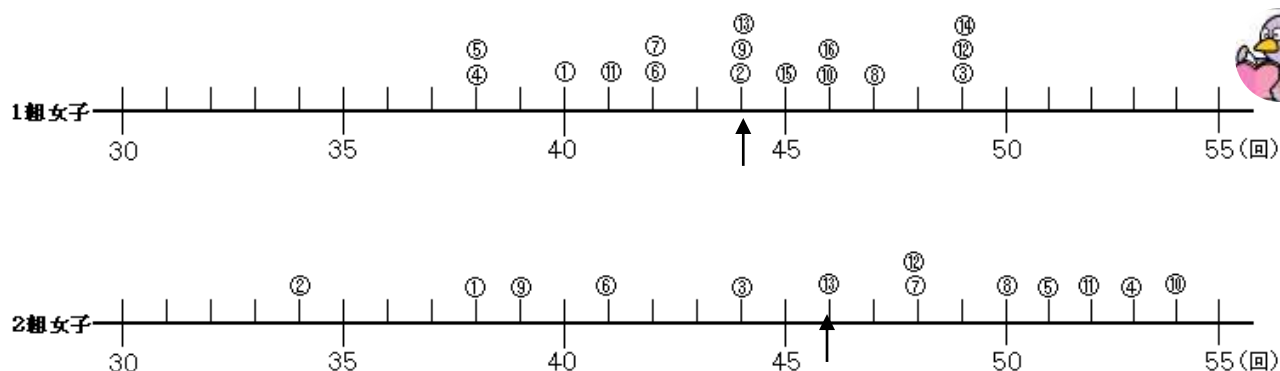
① 3 8	② 3 4	③ 4 4	④ 5 3	⑤ 5 1	⑥ 4 1	⑦ 4 8	⑧ 5 0
⑨ 3 9	⑩ 5 4	⑪ 5 2	⑫ 4 8	⑬ 4 6			

(1) どちらのクラスの方が、より多くとべたといえるでしょう。それぞれのクラスの平均で比べてみましょう。 (10 点×3 問)

1 組 平均 (4 4 回) 2 組 平均 (4 6 回)
より多くとべたクラス (2 組)

(2) 1 組女子と 2 組女子の反復横とびの回数を、数直線に表しましょう。

(10 点×2 問)



(3) 1 組女子と 2 組女子のそれぞれで、いちばん多い回数といちばん少ない回数の差はどれだけありますか。 (10 点×2 問)

1 組 (1 1 回) 2 組 (2 0 回)

(4) それぞれの数直線の、平均の回数を表すところに、↑をかきましょう。(10 点×1 問)

(5) 数直線上に表した 1 組女子と 2 組女子の反復横とびの回数のちらばりを見て、気がついたことを書きましょう。 (20 点×1 問)

- ・ 1 組女子の回数はせまいはんいにまとまっているが、2 組女子の回数は広いはんいにちらばっている。
- ・ 1 組女子の回数は平均の近くに集まっているが、2 組女子の回数は平均の近くに集まっていない。

1 下の表は、1組男子と2組男子のあく力の記録を表したものです。



1組男子のあく力 (kg)

① 22	② 29	③ 25	④ 26	⑤ 20	⑥ 23	⑦ 26	⑧ 28
⑨ 25	⑩ 18	⑪ 24	⑫ 27	⑬ 31	⑭ 26		

2組男子のあく力 (kg)

① 23	② 13	③ 21	④ 26	⑤ 23	⑥ 30	⑦ 27	⑧ 26
⑨ 19	⑩ 20	⑪ 22	⑫ 32	⑬ 35	⑭ 25	⑮ 22	⑯ 20

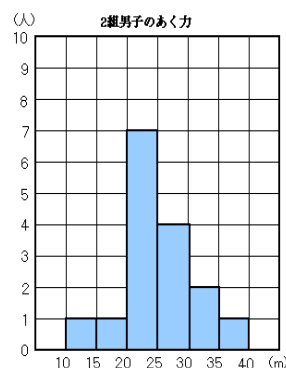
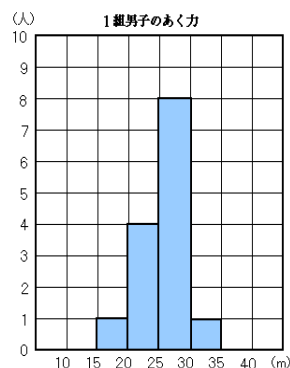
1組男子のあく力

2組男子のあく力



あく力 (kg)	人数 (人)
10以上～15未満	0
15 ～20	1
20 ～25	4
25 ～30	8
30 ～35	1
35 ～40	0
合 計	14

あく力 (kg)	人数 (人)
10以上～15未満	1
15 ～20	1
20 ～25	7
25 ～30	4
30 ～35	2
35 ～40	1
合 計	16



- (1) それぞれのクラスのあく力の平均を求めましょう。 (10点×2問)
 1組 (25 kg) 2組 (24 kg)
- (2) あく力の記録を5kgずつに区切って、上の表に人数を整理しましょう。 (10点×2問)
- (3) 1組男子と2組男子のあく力のちらばりの様子を、グラフに表しましょう。 (10点×2問)
- (4) 1組男子と2組男子でいちばん人数が多いのは、それぞれあく力が何kg以上何kg未満のはんいですか。 (10点×2問)
 1組 (25 kg以上30 kg未満) 2組 (20 kg以上25 kg未満)
- (5) 上の表やグラフを見て、1組男子と2組男子のあく力のちらばりの様子の特ちょうを書きましょう。 (20点×1問)
- ・2組男子のほうがちらばりのはんいが大きい。
 - ・1組男子は、特に25 kg以上30 kg未満のあく力の人数が多く、2組男子は、20 kg以上25 kg未満のあく力の人数が多い。 など

- 1 ゆうとさんのクラス全員の、ボール投げの記録について、次の問題に答えましょう。 (10点×8問)



ゆうとさんのクラスのボール投げの記録 (m)

18	35	23	16	28	33	29	31
27	14	24	18	22	10	26	15
22	19	34	41	11	12	24	20

- (1) 平均を求めましょう。

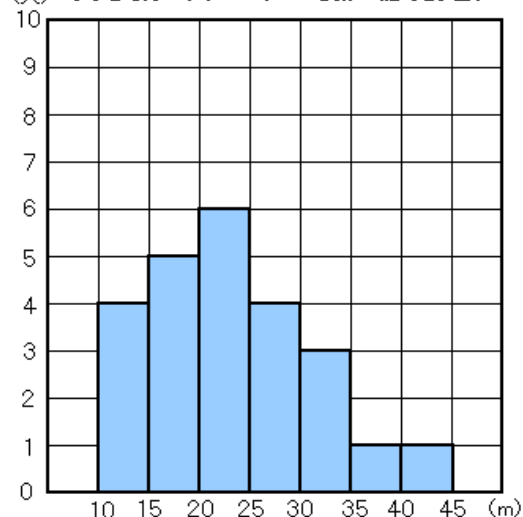
答え (23m)

- (2) 下の表に、人数を書きましょう。

ボール投げの記録と人数

きょり (m)	人数 (人)
10 以上 ~ 15 未満	4
15 ~ 20	5
20 ~ 25	6
25 ~ 30	4
30 ~ 35	3
35 ~ 40	1
40 ~ 45	1

(人) ゆうとさんのクラスのボール投げの記録と人数



- (3) 24人のうち、きょりが短いほうから数えて5番め、10番めの人、は何m以上何m未満のはんにいますか。

5番め (15m以上20m未満) 10番め (20m以上25m未満)

- (4) ちらばりの様子を柱状グラフに表しましょう。

- (5) 人数がいちばん多いのは、どのはんいですか。

また、全員のおよそ何%ですか。

はんい (20m以上25m未満)

式
$$\left[\begin{array}{l} 6 \div 24 = 0.25 \\ 0.25 \times 100 = 25 \end{array} \right]$$

答え (25%)



- (6) 上のグラフを見て18m未満の人数の割合は求められますか。求められれば○を、求められなければ×を書きましょう。また、わけを説明しましょう。(答え・説明 各10点)

答え (×)

わけ
$$\left[\begin{array}{l} 18m \text{ 未満の人数は、グラフからは読み取れないから。} \end{array} \right]$$
 など