



12 データの調べ方

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

1 右の表は、1班10人と2班8人の走りはばとびの記録です。

走りはばとびの記録 (単位 c m)

1班	2班
290	286
292	260
275	292
301	294
263	314
292	284
311	275
296	319
263	
315	

(1) 1班, 2班のそれぞれの記録の平均は何 c m ですか。

(式) 合計÷個数=平均

1班の記録の合計は2898なので、

$$1班の記録の平均は 2898 \div 10 = 289.8$$

2班の記録の合計は2324なので

$$2班の記録の平均は 2324 \div 8 = 290.5$$

答え 1班 289.8 c m ・ 2班 290.5 c m

(2) どちらの班の記録がよいといえますか。

答え 2 班

(3) 1班, 2班の走りはばとびの全員の記録を, 下の表に整理しましょう。

走りはばとびの記録

きより (c m)	人数 (人)
250以上～ 260未満	0
260 ～ 270	3
270 ～ 280	2
280 ～ 290	2
290 ～ 300	6
310 ～ 310	1
320 ～ 330	4
合 計	18

250以上というのは、
250と等しいか、250
より大きいことです。

260未満というのは、
260より小さいことで、
260は入りません。

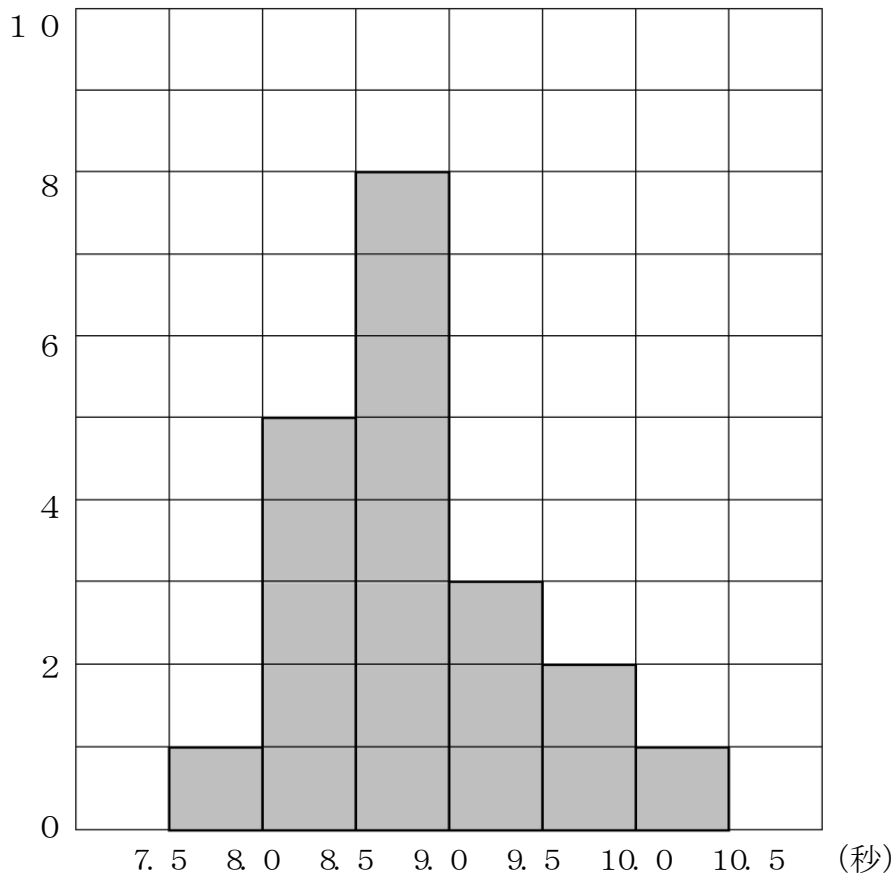
2 右の表は、いちろうさんの組の男子の
50m走の記録を整理したものです。

50m走の記録

時間 (秒)	人数 (人)
7.5以上～ 8.0未満	1
8.0 ～ 8.5	5
8.5 ～ 9.0	8
9.0 ～ 9.5	3
9.5 ～ 10.0	2
10.0 ～ 10.5	1
合計	20

(1) 上の表をもとにして、柱状グラフに表しましょう。

(人) 身長調べ



(2) いちろうさんは、遅い方から数えて5番目でした。いちろうさんの記録は、何秒以上何秒未満のはんいに入っていますか。

10.0以上10.5未満の人数は1人、9.5以上10.0未満の人数は2人なので、ここまで全部で3人。9.0以上9.5未満は3人なので、ここまで全部で3+3=6人。いちろうさんは、5番目なので、9.0秒以上9.5秒未満のはんいに入っていることが分かります

答え

9.0 秒以上 9.5 秒未満

(3) 9.0秒より速く走った人は、男子全体の何%ですか。

9.0秒未満の人は、 $1+5+8=14$ で14人なので、全体の人数20人に対する割合は $14 \div 20 = 0.7$ です。
1%=0.01なので $0.7 = 70\%$ になります。

答え

70 %