

1 3 資料の調べ方

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。

(1) 1班, 2班の, それぞれの記録の平均は何cm ですか。

(式) 合計÷個数=平均 なので

$$1 \text{ 班 } \frac{(290+292+275+301+263+292+311+296+263+315)}{\text{合計}} \div 10 \text{ 人数} = 289.8$$

$$2 \text{ 班 } \frac{(286+260+292+294+314+284+275+319)}{\text{合計}} \div 8 \text{ 人数} = 290.5$$

走りはばとびの記録(cm)

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

1 班	289.8 cm	2 班	290.5 cm
-----	----------	-----	----------

(2) どちらの班が記録がよいといえますか。

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

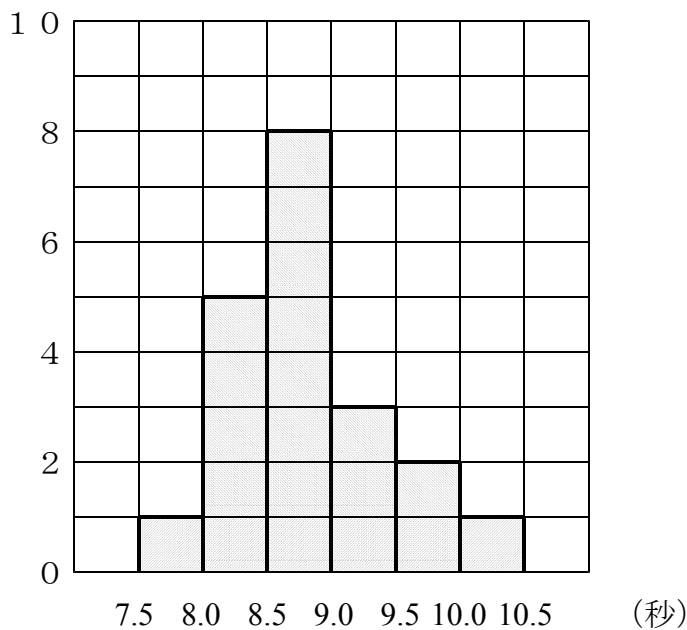
2 下の表は、いちろうさんの組の男子の50m走の記録を整理したものです。

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) 上の表をもとに柱状グラフに表しましょう。

(人) 50m走の記録



(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以上9.5未満のはんいに入っていることが分かります。

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。

(式)

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。

70%