

こたえ

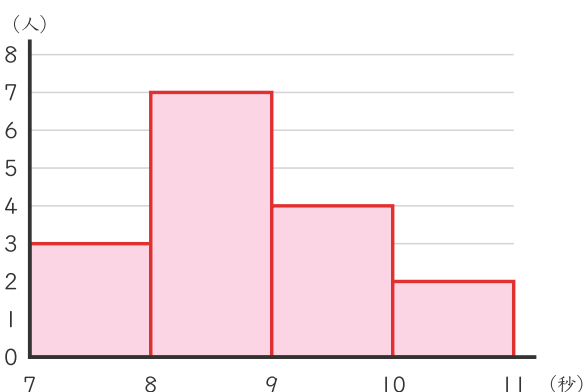
度数分布表と柱状グラフをつくろう

ひょうじゅん ②

- ① 16人の50m走の記録（秒）です。度数分布表に整理して、柱状グラフに表しましょう。

7.5 7.6 7.8 8 8.1 8.3 8.3 8.4
8.6 8.8 9 9.1 9.4 9.6 10.2 10.5

階級（秒）	人数（人）
7以上～8未満	3
8以上～9未満	7
9以上～10未満	4
10以上～11未満	2
合計	16



- ② ①の表やグラフを見て答えましょう。

度数がいちばん多い階級は 8秒以上9秒未満

9秒未満の人は 10 人

9秒未満の人は、全体の 62.5 %

速いほうから5番目の人が入る階級は 8秒以上9秒未満

- ③ ①のデータの平均値は8.7秒、中央値は8.5秒です。記録が8.6秒の人は、16人の中で速いほうですか、おそいほうですか。

おそいほう （中央値8.5秒よりおそいので、真ん中より後ろ）

おうちの方へ

- 8秒以上9秒未満の階級には、8.0、8.1、8.3、8.3、8.4、8.6、8.8の7人が入ります。9.0秒は、つぎの階級です。
- ③：平均値（8.7秒）より速くても、中央値（8.5秒）よりおそければ、真ん中より後ろです。じゅん位を考えるときは、中央値とくらべます。