

# 資料の整理 (4)

**るいせきどすう**  
**累積度数**

最初の階級から各階級までの度数を合計したものを**累積度数**という。

階級	度数	累積度数
A	5	5
B	7	12
C	3	15
⋮	⋮	⋮

← 最初の階級Aからの  
度数の合計

**るいせきどすうぶんぷひょう**  
**累積度数分布表**

右のように累積度数をまとめた表を**累積度数分布表**という。

■ 累積度数分布表

階級	累積度数
A	5
B	12
C	15
⋮	⋮

**るいせきそうたいどすう**  
**累積相対度数**

最初の階級から各階級までの相対度数を合計したものを**累積相対度数**という。

階級	相対度数	累積相対度数
A	0.1	0.1
B	0.3	0.4
C	0.2	0.6
⋮	⋮	⋮
G	0.1	1.0
合計	1.0	

← 最初の階級Aからの  
相対度数の合計

← 最後の階級までの相対度数の合計が  
1にならない場合でも1.0と書く。

※累積相対度数は累積度数を  
度数の合計でわっても求め  
ることができる。

【1】下の表は、バレー部の部員30人の1000m走の結果を整理したものである。

(1) 表を完成させなさい。

ただし、相対度数と  
累積相対度数は、四捨  
五入して小数第2位  
まで答えなさい。

(2) 記録が4分未満の部員  
は、何人ですか。

答え \_\_\_\_\_

(3) 記録が270秒以上の部  
員の割合を求めなさい。

答え \_\_\_\_\_

記録(秒)	度数(人)	累積度数(人)	相対度数	累積相対度数
以上 未満 210 ~ 220	1	1	0.03	0.03
220 ~ 230	0			
230 ~ 240	3			
240 ~ 250	3			
250 ~ 260	5			
260 ~ 270	7			
270 ~ 280	6			
280 ~ 290	3			
290 ~ 300	1			
300 ~ 310	1			
計	30		1.00	

