

# 36

## 平均値 (2) →31へ

年 組 番 名前

**例題1** 次の表はあるクラスの男子20人の走り幅跳びの結果を度数分布表にまとめたものです。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 表の空らんをうめなさい。

階級のちょうど真ん中の値を**階級値**といいます。250~300のちょうど真ん中は275なので、階級値は275。

階級(cm)	階級値(cm)	度数(人)	階級値×度数
250~300	275	3	825
300~350	325	4	1300
350~400	375	4	1500
400~450	425	5	2125
450~500	475	3	1425
500~550	525	1	525
計		20	7700

$$475 \times 3 = 1425$$

(2) 平均値を求めなさい。

$$7700 \div 20 = 385$$

答 385 cm

階級値×度数の合計を人数でわると平均値がでてきます。

**問1** 次の表はあるクラスの女子20人の走り幅跳びの結果を度数分布表にまとめたものです。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 表の空らんをうめなさい。

階級(cm)	階級値(cm)	度数(人)	階級値×度数
150~200	175	3	
200~250		4	
250~300		6	
300~350		4	
350~400		2	
400~450		1	
計		20	

(2) 平均値を求めなさい。

**問2** 次の表はあるクラスの男子20人の握力測定の結果を度数分布表にまとめたものです。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 表の空らんをうめなさい。

階級(kg)	階級値(kg)	度数(人)	階級値×度数
10~20	15	3	
20~30		6	
30~40		8	
40~50		2	
50~60		1	
計		20	

(2) 平均値を求めなさい。

**問3** 次の表はあるクラスの女子20人の握力測定の結果を度数分布表にまとめたものです。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 表の空らんをうめなさい。

階級(kg)	階級値(kg)	度数(人)	階級値×度数
10~20	15	7	
20~30		8	
30~40		4	
40~50		1	
50~60		0	
計		20	

(2) 平均値を求めなさい。