



中央値 (2)

年 組 番 名前

例題 1 次の表はあるクラスの男子25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)
250~300	275	4
300~350	①	5
350~400	②	5
400~450	③	6
450~500	④	4
500~550	⑤	1
計		25

(2) 中央値を求めなさい。

解答：(1) ①325 ②375 ③425 ④475 ⑤525
(2) 375cm

25のちょうど真ん中は13なので、13番目が入る階級の階級値を答えればよい。

問 1 次の表はあるクラスの女子25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)
150~200	175	4
200~250	225	5
250~300	275	7
300~350	325	5
350~400	375	3
400~450	425	1
計		25

(2) 中央値を求めなさい。

答 275cm

25のちょうど真ん中は13なので、13番目が入る階級の階級値を答えればよい。

問 2 次の表はあるクラスの男子25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)
10~20	15	4
20~30	25	7
30~40	35	9
40~50	45	3
50~60	55	2
計		25

(2) 中央値を求めなさい。

答 35kg

25のちょうど真ん中は13なので、13番目が入る階級の階級値を答えればよい。

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)
10~20	15	7
20~30	25	8
30~40	35	4
40~50	45	1
50~60	55	0
計		20

(2) 中央値を求めなさい。

答 25kg

20の偶数で、ちょうど真ん中の数はないので、10番目が入る階級の階級値(25kg)と11番目が入る階級の階級値(25kg)の平均を答えればよい。

$$\frac{25 + 25}{2} = \frac{50}{2} = 25 \text{ (kg)}$$

