

## 度数分布表と平均値

年 組 名前

/ 4

■ 次の表に「階級値」と「階級値と度数の積」をそれぞれ埋めなさい。また、この度数分布表を見て、データの平均値を求めなさい。  
ただし、データの平均値が小数となる場合は四捨五入をして整数で答えなさい。

(1)

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上 未満			
70 ~ 75		1	
75 ~ 80		0	
80 ~ 85		1	
85 ~ 90		5	
90 ~ 95		0	
95 ~ 100		6	
合計		13	

(2)

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上 未満			
140 ~ 150		4	
150 ~ 160		11	
160 ~ 170		8	
170 ~ 180		4	
180 ~ 190		0	
190 ~ 200		1	
合計		28	

平均値

平均値

(3)

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上 未満			
100 ~ 105		1	
105 ~ 110		2	
110 ~ 115		4	
115 ~ 120		7	
120 ~ 125		12	
125 ~ 130		7	
130 ~ 135		8	
135 ~ 140		6	
140 ~ 145		2	
合計		49	

(4)

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上 未満			
100 ~ 110		1	
110 ~ 120		1	
120 ~ 130		8	
130 ~ 140		7	
140 ~ 150		10	
150 ~ 160		3	
合計		30	

平均値

平均値

## 度数分布表と平均値

年 組 名前

/ 4

■ 次の表に「階級値」と「階級値と度数の積」をそれぞれ埋めなさい。また、この度数分布表を見て、データの平均値を求めなさい。  
ただし、データの平均値が小数となる場合は四捨五入をして整数で答えなさい。

(1)

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上 未満			
70 ~ 75	72.5	1	72.5
75 ~ 80	77.5	0	0
80 ~ 85	82.5	1	82.5
85 ~ 90	87.5	5	437.5
90 ~ 95	92.5	0	0
95 ~ 100	97.5	6	585
合計		13	1177.5

$$1177.5 \div 13 = 90.5\cdots$$

(2)

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上 未満			
140 ~ 150	145	4	580
150 ~ 160	155	11	1705
160 ~ 170	165	8	1320
170 ~ 180	175	4	700
180 ~ 190	185	0	0
190 ~ 200	195	1	195
合計		28	4500

$$4500 \div 28 = 160.7\cdots$$

平均値

91

平均値

161

(3)

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上 未満			
100 ~ 105	102.5	1	102.5
105 ~ 110	107.5	2	215
110 ~ 115	112.5	4	450
115 ~ 120	117.5	7	822.5
120 ~ 125	122.5	12	1470
125 ~ 130	127.5	7	892.5
130 ~ 135	132.5	8	1060
135 ~ 140	137.5	6	825
140 ~ 145	142.5	2	285
合計		49	6122.5

$$6122.5 \div 49 = 124.9\cdots$$

平均値

125

平均値

136

(4)

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上 未満			
100 ~ 110	105	1	105
110 ~ 120	115	1	115
120 ~ 130	125	8	1000
130 ~ 140	135	7	945
140 ~ 150	145	10	1450
150 ~ 160	155	3	465
合計		30	4080

$$4080 \div 30 = 136$$