

# 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	

平均値

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

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	

平均値

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

# 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

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

平均値

91

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

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

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

$$4080 \div 30 = 136$$

平均値

136