

# 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			
60 ～ 65		1	
65 ～ 70		0	
70 ～ 75		2	
75 ～ 80		2	
80 ～ 85		7	
85 ～ 90		12	
90 ～ 95		12	
95 ～ 100		3	
100 ～ 105		5	
105 ～ 110		3	
合計		47	

平均値

②

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上 未満			
90 ～ 95		0	
95 ～ 100		1	
100 ～ 105		2	
105 ～ 110		12	
110 ～ 115		9	
115 ～ 120		9	
120 ～ 125		2	
合計		35	

平均値

③

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上 未満			
80 ～ 85		1	
85 ～ 90		1	
90 ～ 95		2	
95 ～ 100		3	
100 ～ 105		4	
105 ～ 110		3	
110 ～ 115		3	
115 ～ 120		5	
120 ～ 125		0	
125 ～ 130		1	
合計		23	

平均値

④

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上 未満			
120 ～ 125		0	
125 ～ 130		1	
130 ～ 135		0	
135 ～ 140		5	
140 ～ 145		5	
145 ～ 150		4	
150 ～ 155		3	
155 ～ 160		1	
合計		19	

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			
60 ～ 65	62.5	1	62.5
65 ～ 70	67.5	0	0
70 ～ 75	72.5	2	145
75 ～ 80	77.5	2	155
80 ～ 85	82.5	7	577.5
85 ～ 90	87.5	12	1050
90 ～ 95	92.5	12	1110
95 ～ 100	97.5	3	292.5
100 ～ 105	102.5	5	512.5
105 ～ 110	107.5	3	322.5
合計		47	4227.5

$$4227.5 \div 47 = 89.9\cdots$$

平均値

90

②

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上 未満			
90 ～ 95	92.5	0	0
95 ～ 100	97.5	1	97.5
100 ～ 105	102.5	2	205
105 ～ 110	107.5	12	1290
110 ～ 115	112.5	9	1012.5
115 ～ 120	117.5	9	1057.5
120 ～ 125	122.5	2	245
合計		35	3907.5

$$3907.5 \div 35 = 111.6\cdots$$

平均値

112

③

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上 未満			
80 ～ 85	82.5	1	82.5
85 ～ 90	87.5	1	87.5
90 ～ 95	92.5	2	185
95 ～ 100	97.5	3	292.5
100 ～ 105	102.5	4	410
105 ～ 110	107.5	3	322.5
110 ～ 115	112.5	3	337.5
115 ～ 120	117.5	5	587.5
120 ～ 125	122.5	0	0
125 ～ 130	127.5	1	127.5
合計		23	2432.5

$$2432.5 \div 23 = 105.7\cdots$$

平均値

106

④

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上 未満			
120 ～ 125	122.5	0	0
125 ～ 130	127.5	1	127.5
130 ～ 135	132.5	0	0
135 ～ 140	137.5	5	687.5
140 ～ 145	142.5	5	712.5
145 ～ 150	147.5	4	590
150 ～ 155	152.5	3	457.5
155 ～ 160	157.5	1	157.5
合計		19	2732.5

$$2732.5 \div 19 = 143.8\cdots$$

平均値

144