

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			
100 ～ 110		1	
110 ～ 120		2	
120 ～ 130		7	
130 ～ 140		13	
140 ～ 150		7	
150 ～ 160		7	
160 ～ 170		1	
170 ～ 180		1	
合計		39	

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		5	
160 ～ 170		7	
170 ～ 180		6	
180 ～ 190		0	
190 ～ 200		1	
合計		23	

平均値

③

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上 未満			
70 ～ 75		1	
75 ～ 80		9	
80 ～ 85		16	
85 ～ 90		11	
90 ～ 95		4	
95 ～ 100		1	
合計		42	

平均値

④

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上 未満			
90 ～ 95		1	
95 ～ 100		1	
100 ～ 105		3	
105 ～ 110		4	
110 ～ 115		1	
115 ～ 120		4	
120 ～ 125		0	
125 ～ 130		0	
130 ～ 135		1	
合計		15	

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			
100 ～ 110	105	1	105
110 ～ 120	115	2	230
120 ～ 130	125	7	875
130 ～ 140	135	13	1755
140 ～ 150	145	7	1015
150 ～ 160	155	7	1085
160 ～ 170	165	1	165
170 ～ 180	175	1	175
合計		39	5405

$$5405 \div 39 = 138.5\cdots$$

平均値

139

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	5	775
160 ～ 170	165	7	1155
170 ～ 180	175	6	1050
180 ～ 190	185	0	0
190 ～ 200	195	1	195
合計		23	3755

$$3755 \div 23 = 163.2\cdots$$

平均値

163

③

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	9	697.5
80 ～ 85	82.5	16	1320
85 ～ 90	87.5	11	962.5
90 ～ 95	92.5	4	370
95 ～ 100	97.5	1	97.5
合計		42	3520

$$3520 \div 42 = 83.8\cdots$$

平均値

84

④

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上 未満			
90 ～ 95	92.5	1	92.5
95 ～ 100	97.5	1	97.5
100 ～ 105	102.5	3	307.5
105 ～ 110	107.5	4	430
110 ～ 115	112.5	1	112.5
115 ～ 120	117.5	4	470
120 ～ 125	122.5	0	0
125 ～ 130	127.5	0	0
130 ～ 135	132.5	1	132.5
合計		15	1642.5

$$1642.5 \div 15 = 109.5$$

平均値

110