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			
120 ～ 125		0	
125 ～ 130		2	
130 ～ 135		0	
135 ～ 140		4	
140 ～ 145		4	
145 ～ 150		2	
150 ～ 155		2	
155 ～ 160		1	
合計		15	

平均値

②

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上　未満			
90 ～ 95		3	
95 ～ 100		1	
100 ～ 105		8	
105 ～ 110		9	
110 ～ 115		10	
115 ～ 120		7	
120 ～ 125		1	
125 ～ 130		2	
130 ～ 135		1	
135 ～ 140		2	
合計		44	

平均値

③

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上　未満			
100 ～ 110		4	
110 ～ 120		6	
120 ～ 130		9	
130 ～ 140		8	
140 ～ 150		3	
150 ～ 160		1	
合計		31	

平均値

④

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上　未満			
110 ～ 115		1	
115 ～ 120		0	
120 ～ 125		3	
125 ～ 130		2	
130 ～ 135		5	
135 ～ 140		3	
140 ～ 145		2	
145 ～ 150		3	
150 ～ 155		1	
合計		20	

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			
120 ～ 125	122.5	0	0
125 ～ 130	127.5	2	255
130 ～ 135	132.5	0	0
135 ～ 140	137.5	4	550
140 ～ 145	142.5	4	570
145 ～ 150	147.5	2	295
150 ～ 155	152.5	2	305
155 ～ 160	157.5	1	157.5
合計		15	2132.5

2132.5 ÷ 15 = 142.1…

平均値 142

②

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上　　未満			
90 ～ 95	92.5	3	277.5
95 ～ 100	97.5	1	97.5
100 ～ 105	102.5	8	820
105 ～ 110	107.5	9	967.5
110 ～ 115	112.5	10	1125
115 ～ 120	117.5	7	822.5
120 ～ 125	122.5	1	122.5
125 ～ 130	127.5	2	255
130 ～ 135	132.5	1	132.5
135 ～ 140	137.5	2	275
合計		44	4895

4895 ÷ 44 = 111.2…

平均値 111

③

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上　　未満			
100 ～ 110	105	4	420
110 ～ 120	115	6	690
120 ～ 130	125	9	1125
130 ～ 140	135	8	1080
140 ～ 150	145	3	435
150 ～ 160	155	1	155
合計		31	3905

3905 ÷ 31 = 125.9…

平均値 126

④

数値	階級値	度数	階級値×度数
以上　　未満			
110 ～ 115	112.5	1	112.5
115 ～ 120	117.5	0	0
120 ～ 125	122.5	3	367.5
125 ～ 130	127.5	2	255
130 ～ 135	132.5	5	662.5
135 ～ 140	137.5	3	412.5
140 ～ 145	142.5	2	285
145 ～ 150	147.5	3	442.5
150 ～ 155	152.5	1	152.5
合計		20	2690

2690 ÷ 20 = 134.5

平均値 135