

# 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 ～ 105 |     | 0  |        |
| 105 ～ 110 |     | 2  |        |
| 110 ～ 115 |     | 3  |        |
| 115 ～ 120 |     | 5  |        |
| 120 ～ 125 |     | 4  |        |
| 125 ～ 130 |     | 3  |        |
| 130 ～ 135 |     | 2  |        |
| 135 ～ 140 |     | 4  |        |
| 140 ～ 145 |     | 4  |        |
| 145 ～ 150 |     | 1  |        |
| 合計        |     | 28 |        |

平均値

②

| 数値      | 階級値 | 度数 | 階級値×度数 |
|---------|-----|----|--------|
| 以上 未満   |     |    |        |
| 60 ～ 65 |     | 0  |        |
| 65 ～ 70 |     | 1  |        |
| 70 ～ 75 |     | 5  |        |
| 75 ～ 80 |     | 9  |        |
| 80 ～ 85 |     | 6  |        |
| 85 ～ 90 |     | 10 |        |
| 90 ～ 95 |     | 2  |        |
| 合計      |     | 33 |        |

平均値

③

| 数値        | 階級値 | 度数 | 階級値×度数 |
|-----------|-----|----|--------|
| 以上 未満     |     |    |        |
| 110 ～ 120 |     | 1  |        |
| 120 ～ 130 |     | 5  |        |
| 130 ～ 140 |     | 9  |        |
| 140 ～ 150 |     | 18 |        |
| 150 ～ 160 |     | 12 |        |
| 160 ～ 170 |     | 1  |        |
| 合計        |     | 46 |        |

平均値

④

| 数値        | 階級値 | 度数 | 階級値×度数 |
|-----------|-----|----|--------|
| 以上 未満     |     |    |        |
| 110 ～ 120 |     | 1  |        |
| 120 ～ 130 |     | 0  |        |
| 130 ～ 140 |     | 1  |        |
| 140 ～ 150 |     | 3  |        |
| 150 ～ 160 |     | 6  |        |
| 160 ～ 170 |     | 5  |        |
| 170 ～ 180 |     | 2  |        |
| 180 ～ 190 |     | 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     |       |    |        |
| 100 ～ 105 | 102.5 | 0  | 0      |
| 105 ～ 110 | 107.5 | 2  | 215    |
| 110 ～ 115 | 112.5 | 3  | 337.5  |
| 115 ～ 120 | 117.5 | 5  | 587.5  |
| 120 ～ 125 | 122.5 | 4  | 490    |
| 125 ～ 130 | 127.5 | 3  | 382.5  |
| 130 ～ 135 | 132.5 | 2  | 265    |
| 135 ～ 140 | 137.5 | 4  | 550    |
| 140 ～ 145 | 142.5 | 4  | 570    |
| 145 ～ 150 | 147.5 | 1  | 147.5  |
| 合計        |       | 28 | 3545   |

$$3545 \div 28 = 126.6\cdots$$

平均値

127

②

| 数値      | 階級値  | 度数 | 階級値×度数 |
|---------|------|----|--------|
| 以上 未満   |      |    |        |
| 60 ～ 65 | 62.5 | 0  | 0      |
| 65 ～ 70 | 67.5 | 1  | 67.5   |
| 70 ～ 75 | 72.5 | 5  | 362.5  |
| 75 ～ 80 | 77.5 | 9  | 697.5  |
| 80 ～ 85 | 82.5 | 6  | 495    |
| 85 ～ 90 | 87.5 | 10 | 875    |
| 90 ～ 95 | 92.5 | 2  | 185    |
| 合計      |      | 33 | 2682.5 |

$$2682.5 \div 33 = 81.2\cdots$$

平均値

81

③

| 数値        | 階級値 | 度数 | 階級値×度数 |
|-----------|-----|----|--------|
| 以上 未満     |     |    |        |
| 110 ～ 120 | 115 | 1  | 115    |
| 120 ～ 130 | 125 | 5  | 625    |
| 130 ～ 140 | 135 | 9  | 1215   |
| 140 ～ 150 | 145 | 18 | 2610   |
| 150 ～ 160 | 155 | 12 | 1860   |
| 160 ～ 170 | 165 | 1  | 165    |
| 合計        |     | 46 | 6590   |

$$6590 \div 46 = 143.2\cdots$$

平均値

143

④

| 数値        | 階級値 | 度数 | 階級値×度数 |
|-----------|-----|----|--------|
| 以上 未満     |     |    |        |
| 110 ～ 120 | 115 | 1  | 115    |
| 120 ～ 130 | 125 | 0  | 0      |
| 130 ～ 140 | 135 | 1  | 135    |
| 140 ～ 150 | 145 | 3  | 435    |
| 150 ～ 160 | 155 | 6  | 930    |
| 160 ～ 170 | 165 | 5  | 825    |
| 170 ～ 180 | 175 | 2  | 350    |
| 180 ～ 190 | 185 | 1  | 185    |
| 合計        |     | 19 | 2975   |

$$2975 \div 19 = 156.5\cdots$$

平均値

157