

# 度数分布表

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/ 22

■ 中学生 32人 の身長を測って記録しました。

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 139 cm | 150 cm | 145 cm | 150 cm | 149 cm | 139 cm | 135 cm | 151 cm |
| 162 cm | 131 cm | 137 cm | 138 cm | 139 cm | 157 cm | 147 cm | 162 cm |
| 150 cm | 152 cm | 142 cm | 140 cm | 140 cm | 161 cm | 137 cm | 144 cm |
| 139 cm | 157 cm | 146 cm | 132 cm | 166 cm | 159 cm | 136 cm | 139 cm |

① 32人 の身長の中央値(メジアン)を答えましょう。

cm

② 32人 の身長の最頻値(モード)を答えましょう。

cm

③ 32人 の身長の合計は 4671cm でした。この 32人 の身長の平均値を答えましょう。  
ただし、答えは小数第2位を四捨五入して、概数で答えましょう。

cm

④ 32人 の身長を、階級の幅を 5cm にして、度数分布表に整理しましょう。

32人 の身長の記録

| 身長(cm)    | 度数(人) | 累積度数(人) |
|-----------|-------|---------|
| 以上 未満     |       |         |
| 130 ~ 135 |       |         |
| 135 ~ 140 |       |         |
| 140 ~ 145 |       |         |
| 145 ~ 150 |       |         |
| 150 ~ 155 |       |         |
| 155 ~ 160 |       |         |
| 160 ~ 165 |       |         |
| 165 ~ 170 |       |         |
| 170 ~ 175 |       |         |
| 合計        |       |         |

# 度数分布表

年 組 名前

/ 22

■ 中学生 32人 の身長を測って記録しました。

|        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 139 cm | 150 cm | 145 cm | 150 cm | 149 cm | 139 cm | 135 cm | 151 cm |
| 162 cm | 131 cm | 137 cm | 138 cm | 139 cm | 157 cm | 147 cm | 162 cm |
| 150 cm | 152 cm | 142 cm | 140 cm | 140 cm | 161 cm | 137 cm | 144 cm |
| 139 cm | 157 cm | 146 cm | 132 cm | 166 cm | 159 cm | 136 cm | 139 cm |

① 32人 の身長の中央値(メジアン)を答えましょう。

中央値は 16番目 と 17番目 の平均値

144.5 cm

② 32人 の身長の最頻値(モード)を答えましょう。

139 cm

③ 32人 の身長の合計は 4671cm でした。この 32人 の身長の平均値を答えましょう。

ただし、答えは小数第2位を四捨五入して、概数で答えましょう。

$$4671 \div 32 = 145.96\dots$$

146 cm

④ 32人 の身長を、階級の幅を 5cm にして、度数分布表に整理しましょう。

32人 の身長の記録

| 身長(cm)    | 度数(人) | 累積度数(人) |
|-----------|-------|---------|
| 以上 未満     |       |         |
| 130 ~ 135 | 2     | 2       |
| 135 ~ 140 | 10    | 12      |
| 140 ~ 145 | 4     | 16      |
| 145 ~ 150 | 4     | 20      |
| 150 ~ 155 | 5     | 25      |
| 155 ~ 160 | 3     | 28      |
| 160 ~ 165 | 3     | 31      |
| 165 ~ 170 | 1     | 32      |
| 170 ~ 175 | 0     | 32      |
| 合計        | 32    |         |