

入門 | 数値を整理し、根拠を示して分布を読み取りましょう。

次の問いに答えなさい。

1. データ3、5、4、6、5の個数を求めなさい。

2. データ12、9、15、11、14の最大値を求めなさい。

3. データ8、3、6、10、5の最小値を求めなさい。

4. データ7、13、9、4、11の範囲を求めなさい。

5. データ4、6、5、7、3の平均値を求めなさい。

6. データ12、15、14、9の平均値を求めなさい。

7. データ7、3、5、9、4の中央値を求めなさい。

8. データ2、8、5、7の中央値を求めなさい。

9. データ2、4、4、5、4、6の最頻値を求めなさい。

10. データ8、3、6、3、7を小さい順に並べなさい。

11. 記録18、22、17、25、20秒の範囲を求めなさい。

12. 12回の記録の合計が180点です。平均値を求めなさい。

答えだけでなく、並べ方・合計・度数の確かめ方を確認しましょう。

問題と考え方

1. データ3、5、4、6、5の個数を求めなさい。

答え: 5個

考え方: 値を1つずつ数える。

2. データ12、9、15、11、14の最大値を求めなさい。

答え: 15

考え方: 最も大きい値を選ぶ。

3. データ8、3、6、10、5の最小値を求めなさい。

答え: 3

考え方: 最も小さい値を選ぶ。

4. データ7、13、9、4、11の範囲を求めなさい。

答え: 9

考え方: 範囲=最大値13-最小値4=9。

5. データ4、6、5、7、3の平均値を求めなさい。

答え: 5

考え方: 合計25を個数5で割る。

6. データ12、15、14、9の平均値を求めなさい。

答え: 12.5

考え方: 合計50を個数4で割る。

7. データ7、3、5、9、4の中央値を求めなさい。

答え: 5

考え方: 3、4、5、7、9と並べ、中央を選ぶ。

8. データ2、8、5、7の中央値を求めなさい。

答え: 6

考え方: 2、5、7、8の中央2値5と7の平均をとる。

9. データ2、4、4、5、4、6の最頻値を求めなさい。

答え: 4

考え方: 最も多く現れる値を選ぶ。

10. データ8、3、6、3、7を小さい順に並べなさい。

答え: 3、3、6、7、8

考え方: 同じ値も省かず並べる。

11. 記録18、22、17、25、20秒の範囲を求めなさい。

答え: 8秒

考え方: 最大25-最小17=8。

12. 12回の記録の合計が180点です。平均値を求めなさい。

答え: 15点

考え方: 平均=合計180÷個数12。