

**活用A** | 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. A班の記録8、9、10、11、12の平均値を求めなさい。

\_\_\_\_\_

2. B班の記録7、9、10、12、12の平均値を求めなさい。

\_\_\_\_\_

3. 平均値が大きいのはA班とB班のどちらですか。

\_\_\_\_\_

4. A班8、9、10、11、12の中央値を求めなさい。

\_\_\_\_\_

5. B班7、9、10、12、12の中央値を求めなさい。

\_\_\_\_\_

6. 中央値が大きいのはA班とB班のどちらですか。

\_\_\_\_\_

7. A班8、9、10、11、12の範囲を求めなさい。

\_\_\_\_\_

8. B班7、9、10、12、12の範囲を求めなさい。

\_\_\_\_\_

9. データ10、11、12、13、40の平均値を求めなさい。

\_\_\_\_\_

10. データ10、11、12、13、40の中央値を求めなさい。

\_\_\_\_\_

11. 前問の40を14に直したデータ10、11、12、13、14の平均値を求めなさい。

\_\_\_\_\_

12. 極端に大きい値の影響を受けにくい代表値を、平均値・中央値から選びなさい。

\_\_\_\_\_

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. A班の記録8、9、10、11、12の平均値を求めなさい。

**答え: 10**

考え方: 合計 $50 \div 5 = 10$ 。

2. B班の記録7、9、10、12、12の平均値を求めなさい。

**答え: 10**

考え方: 合計 $50 \div 5 = 10$ 。

3. 平均値が大きいのはA班とB班のどちらですか。

**答え: 同じ**

考え方: どちらも平均10。

4. A班8、9、10、11、12の中央値を求めなさい。

**答え: 10**

考え方: 中央の10。

5. B班7、9、10、12、12の中央値を求めなさい。

**答え: 10**

考え方: 中央の10。

6. 中央値が大きいのはA班とB班のどちらですか。

**答え: 同じ**

考え方: どちらも中央値10。

7. A班8、9、10、11、12の範囲を求めなさい。

**答え: 4**

考え方:  $12 - 8 = 4$ 。

8. B班7、9、10、12、12の範囲を求めなさい。

**答え: 5**

考え方:  $12 - 7 = 5$ 。

9. データ10、11、12、13、40の平均値を求めなさい。

**答え: 17.2**

考え方: 合計 $86 \div 5 = 17.2$ 。

10. データ10、11、12、13、40の中央値を求めなさい。

**答え: 12**

考え方: 中央の12。

11. 前問の40を14に直したデータ10、11、12、13、14の平均値を求めなさい。

**答え: 12**

考え方: 合計 $60 \div 5 = 12$ 。

12. 極端に大きい値の影響を受けにくい代表値を、平均値・中央値から選びなさい。

**答え: 中央値**

考え方: 中央値は並べた中央で、極端な値の影響を受けにくい。