

**基本** | 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. 度数が2、5、8、4、1のとき、度数の合計を求めなさい。                      | 2. データ8、12、15、19、20、24で、10以上20未満の度数を求めなさい。    |
| _____                                                | _____                                         |
| 3. 度数6、合計24の階級の相対度数を求めなさい。                           | 4. 度数が3、5、4、2のとき、第2階級までの累積度数を求めなさい。           |
| _____                                                | _____                                         |
| 5. 20以上30未満の階級値を求めなさい。                               | 6. 合計30人で、4階級のうち3つの度数が5、8、9です。残りの度数を求めなさい。    |
| _____                                                | _____                                         |
| 7. 階級0～10、10～20、20～30、30～40の度数が2、7、9、4です。最頻階級を答えなさい。 | 8. 度数7、合計20の階級の相対度数を求めなさい。                    |
| _____                                                | _____                                         |
| 9. 度数が2、6、7、5のとき、第3階級までの累積度数を求めなさい。                  | 10. データ5、9、10、13、17、18、21で、10以上20未満の度数を求めなさい。 |
| _____                                                | _____                                         |
| 11. 合計40個で、5階級のうち4つの度数が4、11、13、7です。残りの度数を求めなさい。      | 12. 度数が6、9、12、8、5の度数分布表があります。資料の総数を求めなさい。     |
| _____                                                | _____                                         |

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. 度数が2、5、8、4、1のとき、度数の合計を求めなさい。

**答え:20人**

考え方: 度数をすべて足す。

2. データ8、12、15、19、20、24で、10以上20未満の度数を求めなさい。

**答え:3個**

考え方: 12、15、19の3個。

3. 度数6、合計24の階級の相対度数を求めなさい。

**答え:0.25**

考え方:  $\text{相対度数} = 6 \div 24 = 0.25$ 。

4. 度数が3、5、4、2のとき、第2階級までの累積度数を求めなさい。

**答え:8人**

考え方:  $3 + 5 = 8$ 。

5. 20以上30未満の階級値を求めなさい。

**答え:25**

考え方:  $\text{階級値} = (20 + 30) \div 2 = 25$ 。

6. 合計30人で、4階級のうち3つの度数が5、8、9です。残りの度数を求めなさい。

**答え:8人**

考え方:  $30 - (5 + 8 + 9) = 8$ 。

7. 階級0～10、10～20、20～30、30～40の度数が2、7、9、4です。最頻階級を答えなさい。

**答え:20以上30未満**

考え方: 度数が最大9の階級を選ぶ。

8. 度数7、合計20の階級の相対度数を求めなさい。

**答え:0.35**

考え方:  $7 \div 20 = 0.35$ 。

9. 度数が2、6、7、5のとき、第3階級までの累積度数を求めなさい。

**答え:15人**

考え方:  $2 + 6 + 7 = 15$ 。

10. データ5、9、10、13、17、18、21で、10以上20未満の度数を求めなさい。

**答え:4個**

考え方: 10、13、17、18の4個。

11. 合計40個で、5階級のうち4つの度数が4、11、13、7です。残りの度数を求めなさい。

**答え:5個**

考え方:  $40 - (4 + 11 + 13 + 7) = 5$ 。

12. 度数が6、9、12、8、5の度数分布表があります。資料の総数を求めなさい。

**答え:40個**

考え方:  $6 + 9 + 12 + 8 + 5 = 40$ 。