

資料の整理 基本練習の解答

【1】 下の度数分布表は高円さんのクラスの女子20人のハンドボール投げの記録です。

| 階級 (m) | 度数 (人) |
|---------|--------|
| 以上 未満 | |
| 4 ~ 8 | 2 |
| 8 ~ 12 | 3 |
| 12 ~ 16 | 6 |
| 16 ~ 20 | 5 |
| 20 ~ 24 | 4 |
| 計 | 20 |

- (1) 階級の幅を答えなさい。 $8 - 4 = 4$ 答え 4 m
- (2) 最頻値を求めなさい。 1番度数の大きな数の階級値です。 答え 14 m
- (3) 12 m以上16 m未満の度数を言いなさい。 答え 6人
- (4) 12 m以上16 m未満の相対度数を求めなさい。 $6 \div 20 = 0.3$ 答え 0.3
- (5) 記録 が12 m以上であった生徒の人数は全体の人数の何%ですか。 $15 \div 20 = 0.75$
 答え 75%

【2】 下の表はある中学校のクラス35人が4月に読んだ本の冊数を整理したものです。

| 冊数 (冊) | 度数 (人) |
|--------|--------|
| 0 | 2 |
| 1 | 8 |
| 2 | 9 |
| 3 | 10 |
| 4 | 4 |
| 5 | 2 |
| 計 | 35 |

- (1) 平均値を求めなさい。 $\frac{0 \times 2 + 1 \times 8 + 2 \times 9 + 3 \times 10 + 4 \times 4 + 5 \times 2}{35} = 2.34285\dots$ 答え 2.3 冊
- (2) 中央値を求めなさい。 18番目 答え 2冊
- (3) 最頻値を求めなさい。 度数の1番大きい数の冊数 答え 3冊