

箱ひげ図 四分位数

NO. 1

名前

/7 点

1 次のデータは、あるクラスの生徒10人の英語のテストの点数を小さい順に並べたものである。これについて次の問に答えなさい。

【 42 48 59 64 68 75 80 82 86 94 】

- ① このデータの第2四分位数を求めなさい。
- ② このデータの第1四分位数を求めなさい。
- ③ このデータの第3四分位数を求めなさい。
- ④ このデータの四分位範囲を求めなさい。

2 次のデータは、あるクラス9人の、10点満点の漢字テストの結果である。これについて、次の問いに答えなさい。

【 3 5 9 3 6 4 4 2 4 】

- ① このデータの第2四分位数を求めなさい。
- ② このデータの第1四分位数を求めなさい。
- ③ このデータの第3四分位数を求めなさい。

答え



① 中央値は5番目と6番目の平均値

$$\frac{68 + 75}{2} = \underline{\underline{72 \text{ 点}}}$$

② 59 点 ③ 82 点④ $82 - 59 = \underline{\underline{23 \text{ 点}}}$

2 データを小さい方から並び替える

① 中央値は5番目 4 点② 2番目と3番目の中央値 $\frac{3 + 3}{2} = \underline{\underline{3 \text{ 点}}}$ ③ 7番目と8番目の中央値 $\frac{5 + 6}{2} = \underline{\underline{5.5 \text{ 点}}}$