

箱ひげ図 書き方

NO. 1

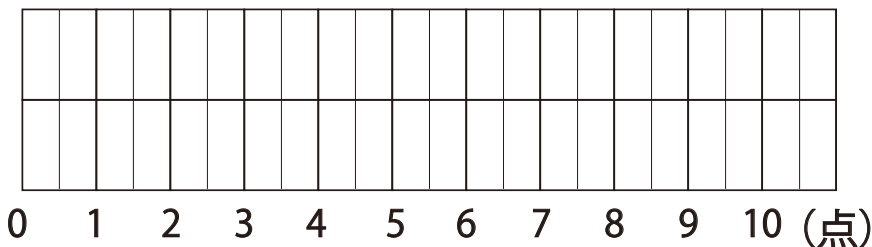
名前

/6 点

1 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。
ものである。これについて次の問に答えなさい。

【 3 5 9 7 6 5 7 10 4 】

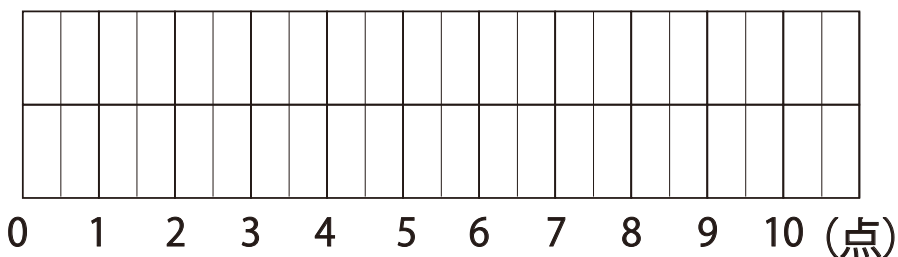
- ① このデータの第2四分位数を求めなさい。
- ② このデータの第1四分位数を求めなさい。
- ③ このデータの第3四分位数を求めなさい。
- ④ このデータの四分位範囲を求めなさい。
- ⑤ このデータの箱ひげ図を下に書きなさい。



2 次のデータは、あるクラス10人の、英語の小テストの結果である。

このデータの箱ひげ図を書きなさい。

【 7 9 10 8 6 4 8 2 4 5 】

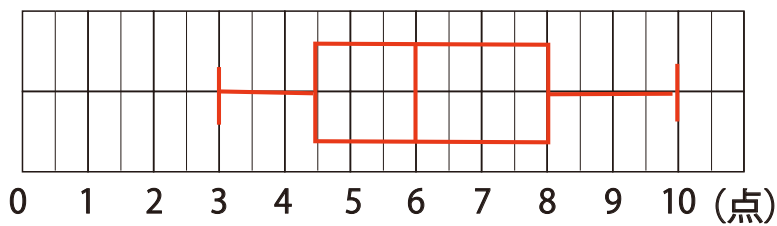


答え

1 データを小さい方から並び替える

3 4 | 5 5 **6** 7 7 | 9 10

中央値

① 中央値は5番目 6 点② 2番目と3番目の中央値 $\frac{4 + 5}{2} = \underline{4.5 \text{ 点}}$ ③ 7番目と8番目の中央値 $\frac{7 + 9}{2} = \underline{8 \text{ 点}}$ ④ $8 - 4.5 = \underline{4 \text{ 点}}$ 

2 データを小さい方から並び替える

2 4 **4** 5 6 | 7 8 **8** 9 10

第1四分位数 中央値 第3四分位数

中央値は5番目と6番目の平均値

$$\frac{6 + 7}{2} = 6.5$$

