

中2

数学

きほん

こたえ

名前 _____

四分位数と箱ひげ図

____ 月 ____ 日

れい

2, 3, 5, 6, 8, 9 → 前半 2, 3, 5 と後半 6, 8, 9 に分け、第1四分位数 3、中央値 5.5、第3四分位数 8

四分位範囲 = 第3四分位数 - 第1四分位数(例 $8 - 3 = 5$)

1 四分位数と四分位範囲

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 次のデータは、12 日間の、ある町の最高気温です。四分位数と四分位範囲を求めなさい。

18, 23, 15, 26, 22, 16, 16, 21, 26, 29, 19, 24(°C)

第1四分位数 17 °C、第2四分位数 21.5 °C、第3四分位数 25 °C、四分位範囲 8 °C

- ☐ (2) 次のデータは、8 日間の、ある町の最高気温です。四分位数と四分位範囲を求めなさい。

18, 23, 20, 29, 22, 15, 27, 22(°C)

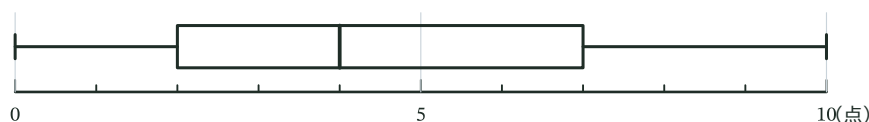
第1四分位数 19 °C、第2四分位数 22 °C、第3四分位数 25 °C、四分位範囲 6 °C

2 箱ひげ図の読み取り

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 次の箱ひげ図は、ある組の生徒の小テストの得点を表したものです。次の値を求めなさい。

(1) 最大値 (2) 中央値 (3) 範囲



(1) 10 点 (2) 4 点 (3) 10 点

できた

/ 3問

