

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、9 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。
22, 20, 28, 22, 19, 23, 16, 19, 26(℃)

第1四分位数 19 ℃、第2四分位数 22 ℃、第3四分位数 24.5 ℃、四分位範囲 5.5 ℃

- (2) 次のデータは、7 人の生徒の、1か月に読んだ本の冊数です。四分位数と四分位範囲を求めなさい。
12, 3, 8, 3, 5, 2, 1(冊)

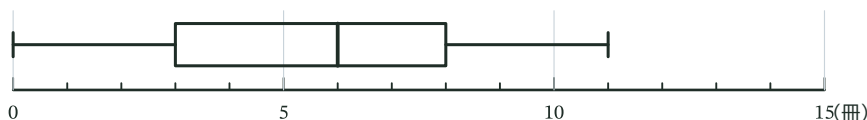
第1四分位数 2 冊、第2四分位数 3 冊、第3四分位数 8 冊、四分位範囲 6 冊

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1か月に読んだ本の冊数を表したものです。次の値を求めなさい。

(1) 最大値 (2) 第1四分位数 (3) 第3四分位数



(1) 11 冊 (2) 3 冊 (3) 8 冊

できた

/ 3問

