

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、10 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。

26, 30, 24, 18, 17, 20, 17, 22, 30, 20(°C)

第1四分位数 18 °C、第2四分位数 21 °C、第3四分位数 26 °C、四分位範囲 8 °C

- (2) 次のデータは、ある班の 12 人の、10点満点の小テストの得点です。四分位数と四分位範囲を求めなさい。

0, 3, 2, 10, 4, 0, 3, 1, 5, 7, 9, 1(点)

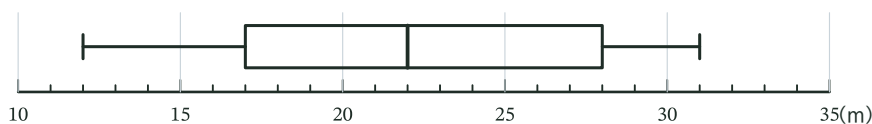
第1四分位数 1 点、第2四分位数 3 点、第3四分位数 6 点、四分位範囲 5 点

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、ある組の生徒のハンドボール投げの記録を表したものです。次の値を求めなさい。

(1) 最大値 (2) 中央値 (3) 第1四分位数



(1) 31 m (2) 22 m (3) 17 m

できた / 3問

