

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 人の生徒の、1日の家庭学習の時間です。四分位数と四分位範囲を求めなさい。

28, 89, 46, 57, 86, 25, 43, 36, 83, 59, 63, 81(分)

第1四分位数 39.5 分、第2四分位数 58 分、第3四分位数 82 分、四分位範囲 42.5 分

- (2) 次のデータは、9 人の生徒の、1日の家庭学習の時間です。四分位数と四分位範囲を求めなさい。

89, 83, 32, 58, 47, 54, 71, 66, 88(分)

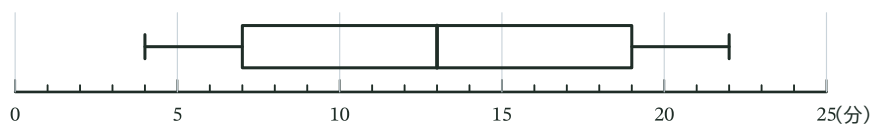
第1四分位数 50.5 分、第2四分位数 66 分、第3四分位数 85.5 分、四分位範囲 35 分

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、ある組の生徒の通学にかかる時間を表したものです。次の値を求めなさい。

(1) 中央値 (2) 第1四分位数 (3) 範囲



(1) 13 分 (2) 7 分 (3) 18 分

できた / 3問

