

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、ある班の 10 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。

2, 4, 5, 1, 10, 4, 5, 8, 10, 6(点)

第1四分位数 4 点、第2四分位数 5 点、第3四分位数 8 点、四分位範囲 4 点

- ☐ (2) 次のデータは、10 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。

48, 38, 60, 34, 63, 31, 47, 81, 75, 82(分)

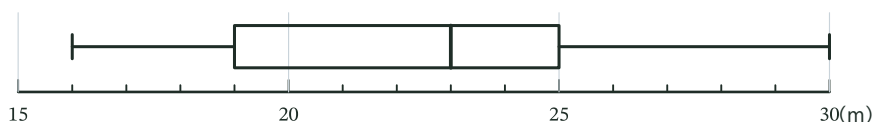
第1四分位数 38 分、第2四分位数 54 分、第3四分位数 75 分、四分位範囲 37 分

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) 第1四分位数 (2) 第3四分位数 (3) 四分位範囲



(1) 19 m (2) 25 m (3) 6 m

できた

/ 3問

