

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 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。

7, 3, 6, 3, 10, 0, 10, 2, 9, 7, 1, 8(点)

第1四分位数 2.5 点、第2四分位数 6.5 点、第3四分位数 8.5 点、四分位範囲 6 点

- ☐ (2) 次のデータは、12 人の生徒の、ハンドボール投げの記録です。四分位数と四分位範囲を求めなさい。

17, 26, 18, 23, 21, 22, 26, 31, 32, 13, 20, 16(m)

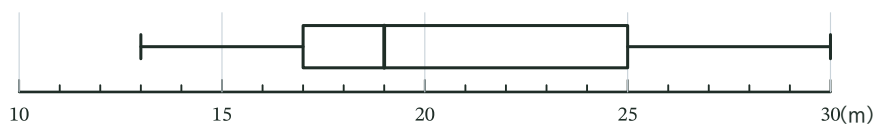
第1四分位数 17.5 m、第2四分位数 21.5 m、第3四分位数 26 m、四分位範囲 8.5 m

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) 中央値 (2) 第3四分位数 (3) 四分位範囲



(1) 19 m (2) 25 m (3) 8 m

できた / 3問

