

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, 8, 3, 1, 10, 8, 1, 9, 6, 1, 5, 11(冊)

第1四分位数 2 冊、第2四分位数 7 冊、第3四分位数 9.5 冊、四分位範囲 7.5 冊

- ☐ (2) 次のデータは、9 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。

20, 19, 32, 17, 14, 18, 22, 29, 22(m)

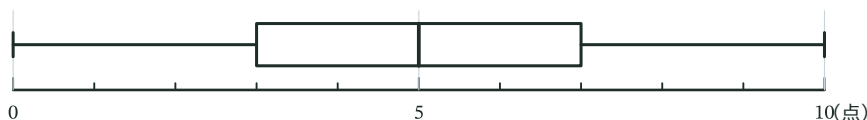
第1四分位数 17.5 m、第2四分位数 20 m、第3四分位数 25.5 m、四分位範囲 8 m

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、ある組の生徒の小テストの得点を表したものです。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) 5 点 (2) 7 点 (3) 4 点

できた

/ 3問

