

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、11 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。

32, 26, 23, 18, 27, 19, 18, 29, 20, 12, 12(m)

第1四分位数 18 m、第2四分位数 20 m、第3四分位数 27 m、四分位範囲 9 m

- ☐ (2) 次のデータは、ある班の 7 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。

10, 9, 8, 0, 1, 9, 2(点)

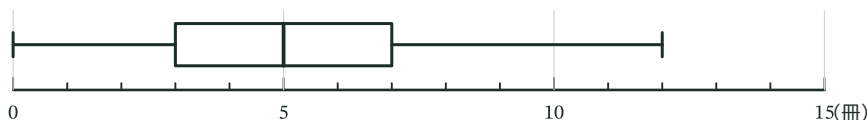
第1四分位数 1 点、第2四分位数 8 点、第3四分位数 9 点、四分位範囲 8 点

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1か月に読んだ本の冊数を表したものです。次の値を求めなさい。

(1) 中央値 (2) 第1四分位数 (3) 第3四分位数



(1) 5 冊 (2) 3 冊 (3) 7 冊

できた

/ 3問

