

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、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。

5, 9, 1, 7, 5, 4, 10, 10, 6, 2, 4(冊)

第1四分位数 4 冊、第2四分位数 5 冊、第3四分位数 9 冊、四分位範囲 5 冊

- ☐ (2) 次のデータは、8 人の生徒の、通学にかかる時間です。四分位数と四分位範囲を求めなさい。

18, 15, 26, 22, 14, 16, 12, 11(分)

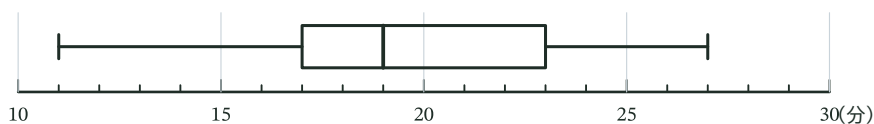
第1四分位数 13 分、第2四分位数 15.5 分、第3四分位数 20 分、四分位範囲 7 分

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) 最大値 (2) 第3四分位数 (3) 四分位範囲



(1) 27 分 (2) 23 分 (3) 6 分

できた / 3問

