

50	四分位数と箱ひげ図 p. 132～133	年	組	番

1 次の資料は、11 人の生徒が先月に学校の図書室から借りた本の冊数を調べたものである。

(単位 冊)

2 0 4 3 1 0 1 7 6 2 1

(1) 借りた本の冊数の、第 2 四分位数、第 1 四分位数、第 3 四分位数を求めなさい。

[解] データの値を小さい順に並べると

0 0 1 1 1 2 2 3 4 6 7

第 2 四分位数は、中央値であるから

2 冊

第 1 四分位数は、最小値から中央値の 1 つ前までの 5 個のデータの中央値であるから

1 冊

第 3 四分位数は、中央値の 1 つ後から最大値までの 5 個のデータの中央値であるから

4 冊

(2) 借りた本の冊数の、四分位範囲、四分位偏差を求めなさい。

[解] 四分位範囲は

$$4 - 1 = 3(\text{冊})$$

四分位偏差は

$$3 \div 2 = 1.5(\text{冊})$$

(3) 借りた本の冊数の箱ひげ図を表しなさい。

[解]

