

## 四分位数・四分位範囲と箱ひげ図(5)

【1】次のデータは、あるクラスの1～4班の生徒が図書室から借りた本の冊数を1学期間調べ、少ない順に並べたものです。

1班 8人(単位:冊)
2, 3, 3, 6, 7, 11, 16, 18

2班 7人(単位:冊)
0, 1, 3, 4, 5, 5, 27

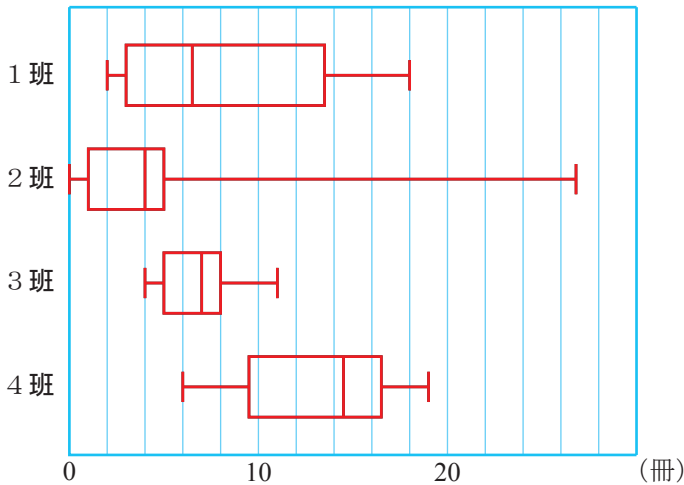
3班 7人(単位:冊)
4, 5, 5, 7, 8, 8, 11

4班 8人(単位:冊)
6, 9, 10, 14, 15, 15, 18, 19

(1) 各班の四分位数と四分位範囲を求め、下の表を完成させなさい。

班	図書館から借りた本の冊数(冊)					
	最小値	第1四分位数	中央値 (第2四分位数)	第3四分位数	最大値	四分位範囲
1班	2	3	6.5	13.5	18	10.5
2班	0	1	4	5	27	4
3班	4	5	7	8	11	3
4班	6	9.5	14.5	16.5	19	7

(2) 各班の箱ひげ図をかき入れなさい。



【2】下の表は、あるクラスの生徒26人に10点満点の漢字テストを行った結果をまとめたものです。得点の中央値と四分位範囲を求めなさい

得点(点)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
人数(人)	0	0	3	4	3	7	5	2	1	0	1

2点が3人、3点が4人、4点が3人、…なので、データを並べると2,2,2,3,3,3,3,4,4,4, …となる。  
 データの数は26個あるので、小さい方から13番目と14番目の平均値が中央値。  
 小さい方から7番目が第1四分位数で3点、大きい方から7番目が第3四分位数で6点。

答え 中央値 **5点** 四分位範囲 **3点**