数学Ⅰ　データの分析　データの散らばり②（教p128）　　(　　)組(　　)番　名前(　　)

以下の表は5、8組 61 人分の 1 日の携帯・スマホ利用時間の記録と、その度数分布表である。（以下、「スマホデータ」という）

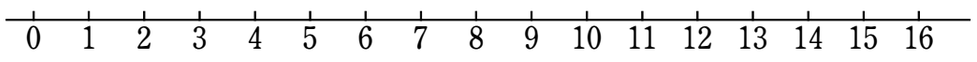
1	1.3	2	2.5	2.5	3	3	3	3	3	3
3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6
6	6	6	7	7	7	7	7	7.3	8	8
8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10
11	12	12	12	12	12					

復習

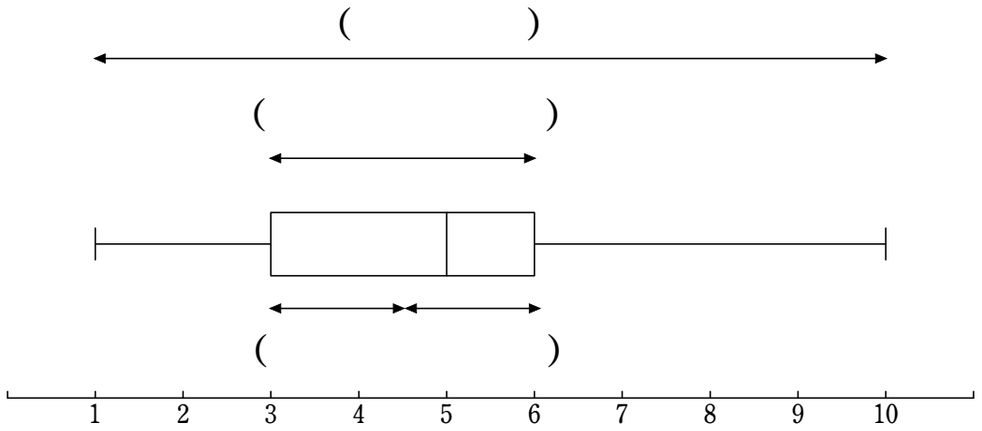
スマホデータについて以下のものを求めよ。

第1四分位数（　　）　第2四分位数（　　）
第3四分位数（　　）
四分位範囲（　　）　四分位偏差（　　）
最大値（　　）　最小値（　　）

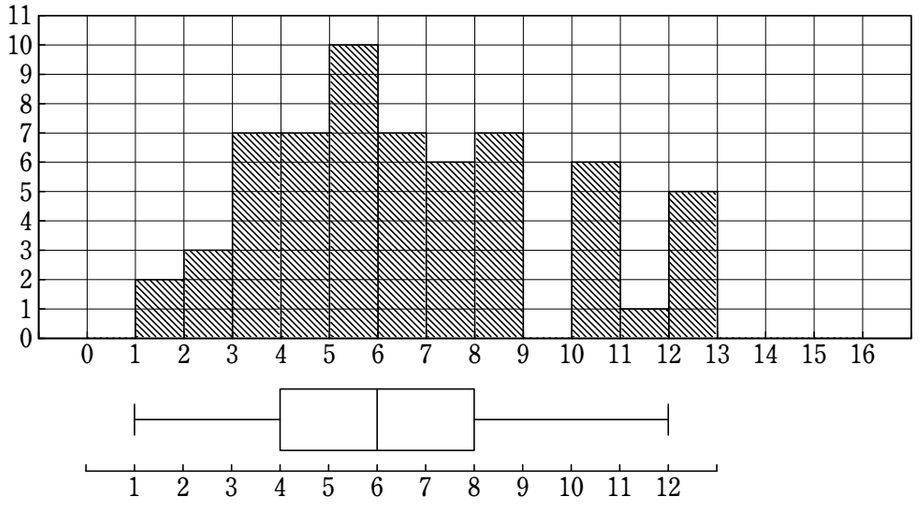
☆四分位数を用いてデータの散らばり具合を図（　　）に表してみよう！



①箱ひげ図から読み取れること



②ヒストグラムとの比較



箱や第2四分位数の位置はヒストグラムの山が（　　）

以下のスマホデータ表を用いて箱ひげ図を作成せよ。

（1）1、7組 64 人

1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3.3	3.5	4	4
4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
5	5	5	5	5	5	5.3	5.3	5.5	6
6	6	6	6	6	6	6	6	6	7
7	7	7	7	7	8	8	8	8	9
9	9	10	12						

平均値（ 5.5 ）
中央値（ ）
最頻値（ ）

最大値（ ）
最小値（ ）

第１四分位数 （ ） 第３四分位数（ ）

（2）2、4組 76 人

1	1	1.3	2	2	2	2	2	2	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3.3	3.4	4	4
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5	5	6	6	6	6	6	6	6	6
6	6	6	6	6	6	7	7	7	7
8	8	8	8	8	9	9	9	9	9.3
10	10	10	10	11	11				

平均値（ 5.7 ）
中央値（ ）
最頻値（ ）

最大値（ ）
最小値（ ）

第１四分位数 （ ） 第３四分位数（ ）

（3）3、6組 67 人

1.2	1.5	2	2	2	2	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4.5	5
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5.1	5.3	5.3	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7.3	8	8	9	9.1	10
10	10	11	12	12	12	16			

平均値（ 6.0 ）
中央値（ ）
最頻値（ ）

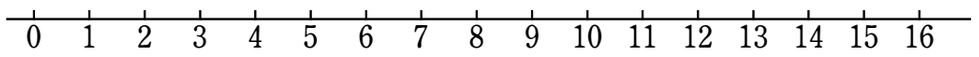
最大値（ ）
最小値（ ）

第１四分位数 （ ） 第３四分位数（ ）

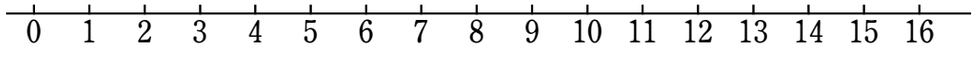
課題

（1）～（3）のデータをもとに箱ひげ図を作成せよ。
（4）には表面で作成した自分のクラスの箱ひげ図をかけ

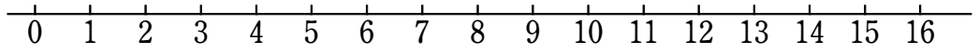
（1）



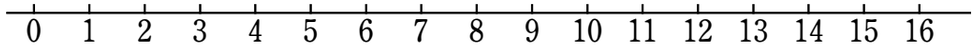
（2）



（3）



（4）



（1）～（4）から気づいたことをかこう