

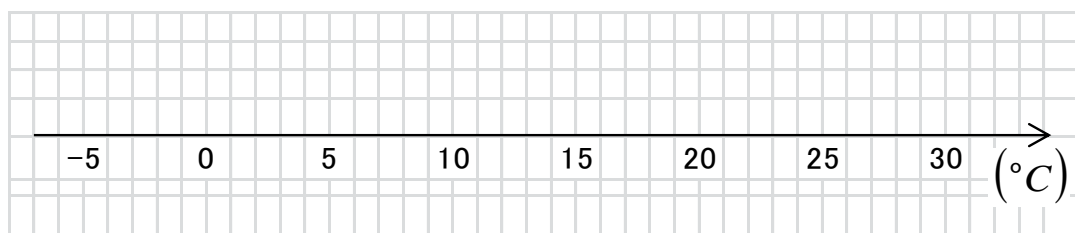
練習 1

次のデータは、岩泉町の2011年の2月から12月までの月別平均気温である。このデータの最大値、最初値、中央値、第1四分位数、第3四分位数を求め、箱ひげ図を作成し特徴を考えなさい。

埼玉県さいたま市 気温 (°C)

2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
0.1	1.6	8.1	13.7	18.5	22.5	23	19.2	12.5	7.4	0.5

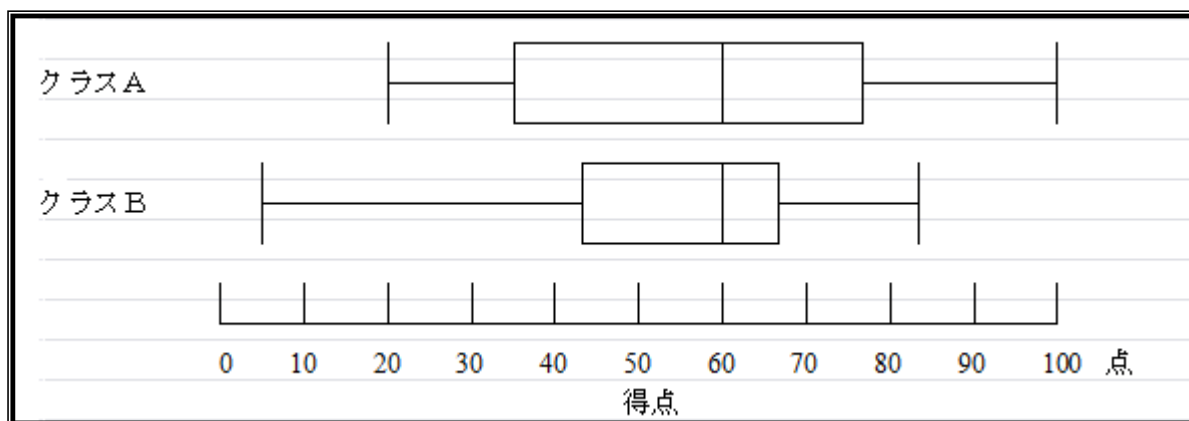
※データ引用 気象庁 HP 「気象観測データ」 <http://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php>



練習 2

次のデータは、I 高校で行った1学年クラスの数学の成績を箱ひげ図にしたものである。

以下の問いの解答に適するものを解答選択肢から選んで () 内に入れなさい。



- (1) 最高得点は、どちらのクラスの方が、高いですか。()
- (2) 最低得点は、どちらのクラスの方が、低いですか。()
- (3) どちらのクラスの方が、30点以下の生徒の人数が多いですか。()
- (4) どちらのクラスの方が、60点以上の生徒の人数が多いですか。()

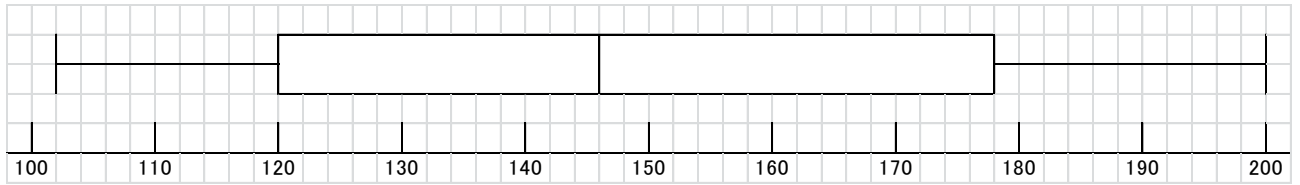
解答選択肢

- a.クラスA b.クラスB c.両方のクラスがほぼ等しい d.どちらということはいえない

練習 3

下の箱ひげ図は、ある店における 1 ヶ月間 (30日) の来客数のデータを表したものである。

- (1) ~ (3) の記述は、この図から読みとれるものとして正しいか、正しくないかを答えよ。
また、その理由を述べよ。



- (1) 来客数が150人以下の日は、15日以上あった。

 (2) 来客数が120人以上、170人未満の日は15日以上あった。

 (3) 少なくとも3日は、190人以上来店した。

箱ひげ図についてあなたが感じたことを自由に書いてください。

チャレンジ問題

(この問題ができた人は、明日までに熊谷先生に持っていけば、素敵なプレゼントが！あるかも)

次の表と図は、10人の生徒のテストの点数と、その箱ひげ図である。表中の a, b, c, d に当てはまる数 (点数) を求めよ。ただし、 $a < b < c < d$ とする。

生徒	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
点数	70	c	62	a	86	46	d	56	68	b

