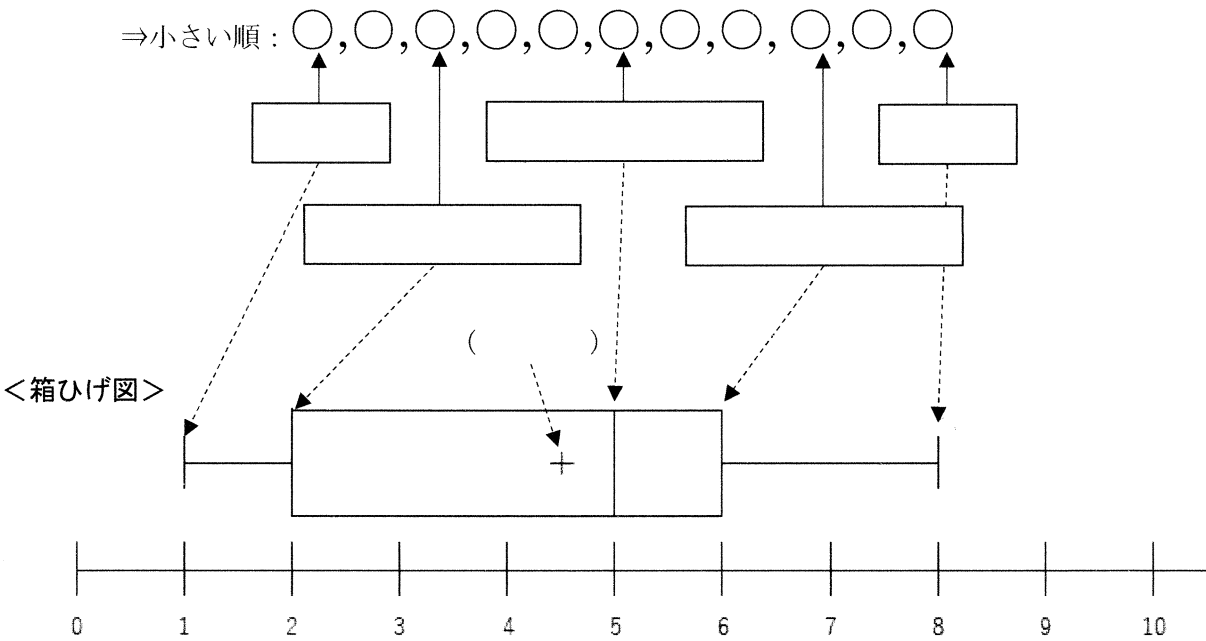


1. 四分位範囲と箱ひげ図

- (1) ...データを小さい順に並べて4等分したときの、3つの区切りの値。
小さい方から順に第1四分位数, 第2四分位数, 第3四分位数という。
()
- ...第3四分位数から第1四分位数をひいた差。
- ...データの四分位数・最小値・最大値を用いてデータの分布(散らばり方)を示した図。

(例題1) データ (資料): 4, 2, 5, 7, 6, 1, 2, 5, 3, 8, 6

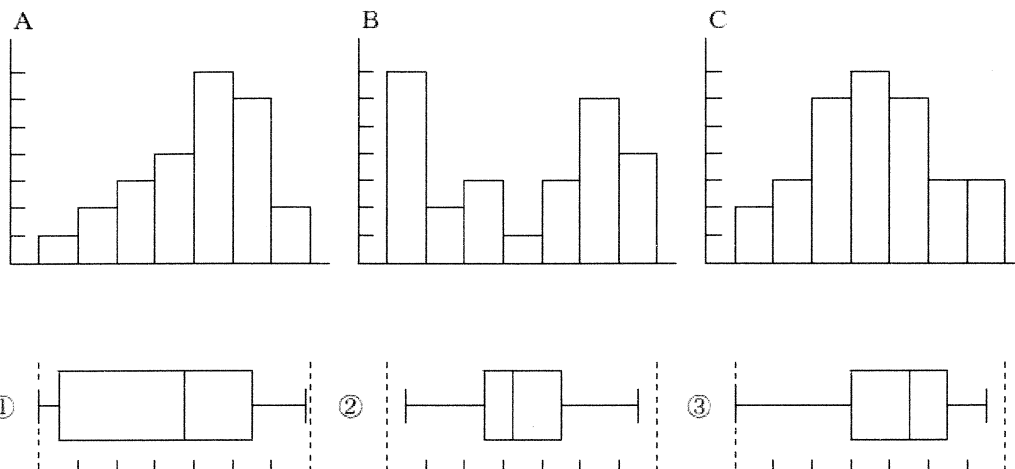


最小値	第1四分位数	第2四分位数	第3四分位数	最大値	四分位範囲	範囲

※箱ひげ図は縦にかくこともあり、平均値は「+」で表される。

(例題2)

次のA～Cのヒストグラムに対応する箱ひげ図として最も適当なものを、①～③の中からそれぞれ選びなさい。



(例題3)

次の図はある都市の1月～3月の、横須賀の1日の平均気温を、箱ひげ図に表したものです。これらの箱ひげ図から読み取れることとして、次の(1)～(5)はそれぞれ正しいと言えるか。「正しい」ときは○、「正しくない」ときは×、「判断できない」ときは△で答えなさい。また、×と△のときは理由も述べよ。(2月のデータは28日間のデータとする。)

(1) 1月は平均気温が2桁になった日はない。

(2) 2月は平均気温が6℃の日がある。

(3) 3月は平均気温が10℃の日がある。

(4) 3月は平均気温が13℃以上の日が8日以上がある。

(5) 四分位範囲が最も大きいのは2月である。

