

# 統計学基礎 練習問題

## 第7回 1変量データの記述(5)

2011年10月17日

問1 下のデータは、2011年のプロ野球で、10勝以上している(10月13日終了時)日本人投手の平均身長(メートル)のデータである。これらのデータについて以下の問に答えなさい。ただし割り切れない数値がある場合は、四捨五入して小数点以下第2位まで求めること。

パ・リーグ

ダルビッシュ	田中	和田	攝津	寺原	武田勝	金子	成瀬	唐川	西	西口
196	188	179	181	179	176	180	180	181	180	182

1. 算術平均  $\bar{x}$  を求めよ。

2. メディアンを求めよ。

セ・リーグ

吉見	内海	館山	前田	澤村	能見
182	186	181	182	184	180

1. 算術平均  $\bar{x}$  を求めよ。

2. メディアンを求めよ。

問2 下の図は、ある科目の受講生100人のテストの点数のヒストグラムである。この100人の算術平均、メディアン、モードがどうなるか、対応するものを記号で選びなさい。

選択肢

- 算術平均  (あ) 62
- メディアン  (い) 75
- モード  (う) 58

