

統計学基礎 練習問題

第7回 1変量データの記述(5)

2013年10月17日

下のデータは、2013年のプロ野球で、11勝以上あげている日本人投手の身長(センチメートル)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。

セ・リーグ

小川	前田	菅野	内海	野村	能見	杉内
171	182	185	186	177	180	175

1. 算術平均 \bar{x} を求めよ。

2. メディアンを求めよ。

パ・リーグ

田中	金子	攝津	則本	岸	野上
188	180	181	178	180	177

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

