

統計学基礎 練習問題

第5回 1変量データの記述(2)

2010年10月21日

問1 下のデータは、2010年のプロ野球で、12勝以上した日本人投手の平均身長に関するデータである。これらのデータについて以下の間に答えなさい。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

和田	金子	杉内	武田勝	涌井	成瀬	ダルビッシュ
179	180	175	176	185	180	196

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

前田	久保	東野	石川	浅尾	館山	吉見	由規
182	181	186	167	182	181	182	179

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

