

統計学 練習問題

第2回 記述統計の復習(1)

2009年4月14日

問1 40人のクラスから、次のようなデータを得たとする。これらのデータは、質的変数であるか、量的変数であるか。また、量的変数である場合、離散変数か、連続変数か、分類せよ。

1. ある日の睡眠時間
2. 前年度の取得単位数
3. 統計学のテストの順位
4. 父親の職業
5. 1ヶ月のバイト代

問2

チーム	西武	オリックス	日本ハム	ロッテ	楽天	ソフトバンク
本塁打数	198	152	82	127	94	99

上のデータは、2008年のプロ野球パリーグのチーム別年間本塁打数である。こ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。

1. 算術平均 \bar{x} を求めよ。
2. メディアンを求めよ。