

# 統計学 練習問題

## 第1回 記述統計の復習(1)

2006年4月17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	阪神	中日	横浜	ヤクルト	巨人	広島
本塁打数	140	139	143	128	186	184

上のデータは、2005年のプロ野球セ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。

問3

県	鳥取県	島根県	岡山県	広島県	山口県
人口(万人)	61	74	196	288	149

上のデータは、2005年10月1日現在の中国地方5県の県別人口である。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。