

統計学 練習問題

第2回 記述統計の復習(1)

2014年4月16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. 通学にかかる時間
2. ある月のアルバイト収入額
3. 本年度の履修登録科目数
4. 父親の職業
5. 統計学のテストの順位

問2

| チーム | 楽天 | 西武 | ロッテ | ソフトバンク | オリックス | 日本ハム |
|-----|----|----|-----|--------|-------|------|
| 盗塁数 | 20 | 31 | 29 | 31 | 18 | 9 |

上のデータは、2013年のプロ野球パリーグのチーム別三塁打数である。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。