

統計学 練習問題

第2回 記述統計の復習(1)

2013年4月15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	日本ハム	西武	ソフトバンク	楽天	ロッテ	オリックス
盗塁数	82	94	144	119	64	49

上のデータは、2012年のプロ野球パリーグのチーム別年間盗塁数である。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。