

統計学 練習問題

第4回 記述統計の復習(3)

2009年4月21日

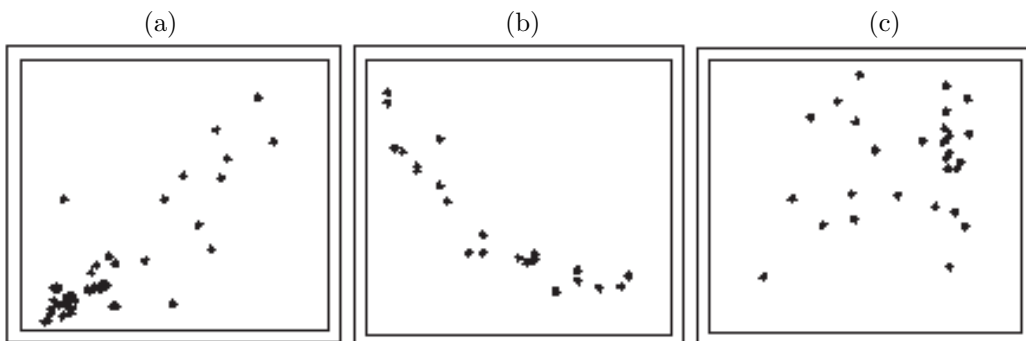
問 次の3種類の2変量データについて、散布図と相関係数を下の候補の中から適切なものをそれぞれ選べ。

1. 横軸: 完全失業率(年平均) 1986年～2008年
縦軸: 銀行貸出金利(長期プライムレート、7月末日現在) 1986年～2008年
2. 横軸: 都道府県別自動車保有台数(2007年3月末現在)
縦軸: 都道府県別交通事故発生件数(2007年)
3. 横軸: 消費者物価指数(総合、年平均、2005年=100) 1980年～2008年
縦軸: 中日ドラゴンズ年間勝率 1980年～2008年

データ出典

- 完全失業率(年平均): 総務省統計局『労働力調査』
- 銀行貸出金利(長期プライムレート、7月末日現在): 日本銀行
- 都道府県別自動車保有台数(2007年3月末現在): 国土交通省『交通関連統計資料集』
- 都道府県別交通事故発生件数(2007年): 警察庁『交通事故統計』
- 消費者物価指数(総合、年平均、2005年=100): 総務省統計局『消費者物価指数』
- 中日ドラゴンズ年間勝率: 日本野球機構ホームページ

散布図



相関係数

- (あ) -0.909
(い) 0.854
(う) 0.216