

2009 年 4 月 21 日

長谷川秀彦

統計-2 課題 1

4月21日(火)は都合により休講としますが、各自、以下の内容のレポートを作成してください。A4判5枚以内(表紙不要)にまとめて、4月28日の授業時に提出しなさい。授業に対するコメントなども歓迎する。

1. 小寺平治・ゼロから学ぶ統計解析1章 p. 33 までを復習し、ここの部分の学習内容の復習に適切と思われる演習問題1題を自作し、問題を模範解答とともに示しなさい。
2. 100点満点の試験の得点分布(値は0から100までの整数)を考える。サンプル数は任意として、以下の条件を満足する分布(データ)を作りなさい:
 - A) 平均が60
 - B) 標準偏差が10
 - C) 平均が60で、分散がAの2倍
 - D) 中位数が平均より10以上小さい
 - E) 中位数が平均より10以上大きい