

2012 年华东师范大学应统计考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 covergul 提供

一、选择 20 分

1. 费舍尔统计量的证明
2. 置信区间

二、简答 40 分

1. 无偏估计和渐进无偏估计的定义和区别 p 值的
2. 关于正态分布的矩母函数的。

三、大题

1. 概率问题
2. x 服从均匀分布，求 x 的 95% 的置信区间
3. 证明服从二元正态分布
4. 证明一个不等式
5. 一个关于非参数统计中次序统计量的大题，是个材料题给出二项分布检验的含义，根据含义做题
6. 极大似然估计不唯一的例子
7. 有道题大概是这样的， x 服从 $(0, 1)$ 均匀分布， $y = \max(x_1, x_2, \dots, x_n)$ 证明 $\{E(Y) - Y\} / 1/n$ 的 r 次方趋近于 0

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。