

## 2010 年中国科学院数学所考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 yang1e293 提供

### 603 数学分析

前面的比较简单 后面有一个函数方程 线性函数的 就是连续性证明的那种

另外有个含参积分的连续性

数列与积分关系

难题基本上都是北大数分指南的原题。。。

### 801 高等代数

题稍有点难，第一题是降级法求行列式

第二题是正交矩阵的特征方程

最后一题是证明一个映射是对矩阵求迹

还有是循环矩阵一道

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](mailto:suggest@kaoyan.com)。