

2011 年南京理工大学分析和高等代数考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 misssun321 提供

1. 数分 X_n 的极限为 x , 证明 S_n/n 的极限等于 x
2. $F(x, y, z)=0$ 距离原点最近的点上的法线过原点
3. $f(a)=f(b)$ 求在 (a, b) 存在一个点 他的导数大于 0
4. 关于 sgn 函数的连续判断

高代

1. a 乘以 b 的转置 (ab 均为列向量) 求 $r(ab)$
2. A 的转置 $Ax=0$ 求 Ax
3. 求正交变换
4. 证明一个 S 在 V 的正交补也是子空间正交补的秩及 s 的正交补的正交补还是正交补
5. 求值域 零域 及线性变换的简单计算

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。