

2011 年北京大学 601 高等数学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 smilectt 提供

1. $F(x)$ 乘 $f(x)=\cos 2x$
2. 求体积那道 $4/5\pi$
3. 朗姆达=-1 $u(x,y)=\sqrt{1+x^2/y^2}$
4. 级数那个实在记不得 好复杂 尤其是收敛区间 最后一问 好像 6 分之根号 3π
- 5.
6. 曲面积分那个 3 个面 我算错了 特悲剧 化为极坐标忘乘 r 正确答案应是什么? 6 分之七 π 减三分之二 ?
7. 微分方程
这道题题目是 $(x^2-y^2) dx-2xydy=0$ 还是 $(x^2-y^2) dy-2xydx=0$
8. 微分方程 $y=c_1\cos x+c_2\sin x+(1/2)x\sin x+x^2-2$

选择

1. 间断点 选的 c
2. 倒数 选的 d
3. 等价无穷小 选的 c
4. 积分 选的 c

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。