

# 答案、学长笔记、辅导班课程, 访问

本资料由科大科院考研网(www.kaoyan.com)独家提供, 其内容为盗卖。

中国科学院—中国科学技术大学

2000 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试卷

科目: 高等数学(乙)

一、填空题(本题共 5 小题, 每小题 3 分, 满分 15 分, 把答案填在题中横线上)

1.  $\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{1}{x} \int_0^x (\cos t)^{t^{-2}} dt = \underline{\hspace{2cm}}$ .

2.  $\int_{-1}^1 x^2 \sqrt{1-x^2} dx = \underline{\hspace{2cm}}$ .

3. 设  $z = (x+2y)^{x+2y}$ , 则  $dz = \underline{\hspace{2cm}}$ .

byancas.net 科大科院考研网, 专注