

最 / 新 / 目 / 录

《高等数学研究》2020年03期

目录

辅导析疑

求数列极限值的若干方法张智倍;张真子;1-3

一类二元有理分式函数极限的存在性探析杨芮;4-6

二元函数可微分的充分必要条件李海鹏;陈少锋;李高明;7-10+3

拉格朗日乘法是怎样导出的叶正麟;潘璐璐;11-13

拉格朗日乘法的一个注解周淑娟;郭晓沛;赵玉娥;张娟娟;14-15+13

第一类曲线积分的计算方法探讨景慧丽;王兆强;16-19+36

抽象幂级数收敛半径的若干求法彭凯军;宁荣健;20+46

一道大学生数学竞赛题的另解王政;21-22方法与技巧

一道不等式的五种证明方法刘纪芹;郝秀梅;23-25+48

未定式含二重变限积分极限的计算方法杨芮;王玥;26-29+43

妙用指数函数求解几类积分问题张文兵;董文娟;30-32

循环常数在第二型曲线积分计算中的特殊作用孟凡友;颜克峰;王冰;金俊;33-36

无穷区间广义积分的根-比判别法张玉林;孙荣璞;张祖叙;张玥;37-40+32

浅谈级数中的化归思想李海燕;汪世祥;曹怀火;41-43

通项中含积分形式的级数敛散性的探析贾瑞玲;孙铭娟;44-46

一个积分式求极限的级数解法李静;马凤丽;47-48

巧用数项级数中的零元朱佑彬;黎金环;柴华岳;49-50+52

幂级数证明帕斯卡分布的概率和为1肖盛鹏;51-52推广与应用

积分变量变换公式的类比和应用张文丽;陈丽珍;靳佳润;53-56

换一个角度解读傅里叶级数夏云青;夏云龙;57-60

高阶常系数线性常微分方程的新颖解法刘倩;宋莹炯;鲁志波;张冬燕;61-63

积分因子在一类中值定理证明题中的应用肖俊;黄枝姣;64-65

由通解推求微分方程的尝试黄兴华;游玲杰;66+69

从正弦函数的面积定义到矩阵体积谭毓澄;67-69数学文化

概率论课程中蕴含的数学文化李璐祎;宋述芳;吕震宙;王燕萍;70-76简讯

中国的数学奖林伟;77-78

《高等数学研究》稿约79

热忱欢迎订阅2020年《高等数学研究》80

[点击在线投稿](#)