

[首页](#) > [最新目录](#)

最 / 新 / 目 / 录

《高等数学研究》2021年05期

目录

推广与应用

一元函数图形的周期性叶正麟;周敏;1-4

S型曲线的性质及其在舆情演化中的应用雍龙泉;5-7+44

一道考研试题条件的减弱石玉彬;8-9

第十二届全国大学生数学竞赛预赛一道试题条件的省略陈庆;华梦霞;10-11

简讯

《高等数学研究》年度优秀论文评选活动9

2021年数学界最高荣誉阿贝尔奖揭晓

林伟;32

西安交通大学2019-2020学年高等数学 I 期终考试题

79+75+78

方法与技巧

一个含参函数存在零点的条件高冬梅;刘锋;12-13+36

掂谈分段函数在分段点的导数张守江;14-17

一道极限题的逐步延伸分析赵红发;18-19+50

柯西中值定理在不等式证明与构造中的应用郭淑萍;袁达明;20-21+54

对一道高等数学习题学生若干证法的分析刘邱云;付雪峰;22-23

浅析常数K值法在中值等式证明中的应用陈贤峰;24-26

关于导数极限定理的几个应用及其推广段成均;27-29

等价无穷小代换在极限运算中的推广肖志涛;30-32

关于求极限的一类问题的研究刘妙华;宋修朝;焦红英;王亚利;33-36

和式、幂指式、阶乘式数列的极限孙向勇;37-41

教学随议

“有图未必有真相”——与函数的单调性相关的两个易错点朱佑彬;柴华岳;黎金环;42-44

高等数学中两个难点的教学探索王政;45-46+67

应用抓大放小法计算极限周海林;47-50

关于方程根的教学研究谢祥俊;聂毅;康冬梅;高正雷;51-54

函数极限定义中的三明治结构颜云志;邓桂丰;55-57

函数可微性的几何刻画与反函数可微性的几何证明沈永红;58-60

两种不同余项型泰勒公式的简易证明覃忠美;张贵海;张萌;61-63

例谈“结构分析法，形式统一法”在微积分问题解决中的应用张冬燕;崔国忠;王耀革;64-67

试题分析

一道函数极限数学竞赛题的多种解法华义平;曹怀火;68-69+72

一道数学竞赛题的推广方建波;70-72

一道大学生数学竞赛试题的解法探究王能发;73-75

高等数学竞赛中有关求极限问题的分析单法特;祝丽萍;76-78

热忱欢迎订阅2022年《高等数学研究》80

[点击在线投稿](#)