

最 / 新 / 目 / 录

《高等数学研究》2022年05期

目录

教学随笔

函数在一点处可导的双动点刻画宋佑彬;李小斌;黎金环;1-2

高等数学中的两类错误分析潘霞;王晓;王力;3-4+75

复合函数极限运算法则的一点注解于战华;姜薇;5-6

一些函数的连续点与间断点刘倩;郭从洲;张启慧;7-9

以方程根为项的数列极限问题的探究陈虎;陶冬亚;10-13+18

关于中值定理的注记周炜;14-16

关于曲线渐近线的注记阮小军;17-18

证明复合函数求导法则的教学建议王永平;19-20+24

高等数学中“泰勒公式”的口诀记忆及其应用苏华;21-24

Taylor公式在高等数学中的应用马巧灵;马超;刘童;25-27+31

关于矩阵秩的重要性质及应用任芳国;王甜甜;28-31

简讯

从拓扑到拓扑绝缘体林伟;6

第九届世界华人数学家大会林伟;66

方法与技巧

一道研究生入学考试证明题的多种解法陈贤峰;32-34+89

巧用初等矩阵解决线性代数中的四个重要问题王永革;王磊;35-39+58

一道大学生数学竞赛题的解法讨论赵云;40-41+56

关于一道硕士研究生入学试题的思考孟凡友;孟祥汉;王冰;金俊;42-43+95

高等数学中一个习题的探讨陈晓友;44+46

一道例题的多种证法张国铭;45-46

基于导数解决不等式问题的几种方法王培吉;王天杨;47-49

几个n层的幂指函数的等价无穷小刘颖;陈逸凇;50-51

一类含三层幂指函数的无穷小量的等价无穷小江樵芬;陈超;52-53

含幂指函数的不定式极限求解及等价无穷小量鲍玲鑫;陈隽;李德新;54-56

等价无穷小在待定型幂指函数极限中的应用张岭;57-58

一道全国大学生数学竞赛试题的推广詹婉荣;李梦宇;于海;59-60+62

一道数学竞赛试题的推广与探究戴立辉;苏化明;林苗;61-62

泰勒公式在大学生数学竞赛极限题中的应用李思彦;63-64

一道大学生数学竞赛试题的延伸黄香蕉;明万元;65-66

推广与应用

加性柯西方程的推广及求解朱玟;董玉成;67-68+81

一类微分方程初值问题解的唯一性与无穷多解性问题研究龚家维;69-72

基于三角不等式的最小值讨论秦娅;熊良林;付亲宏;权沈爰;73-75

教学改革

如何将综合素质培养融入教学——以函数最值例题的教学设计为例李娅;苑佳;76-78

微积分教学中利用一题多解开拓学生的多维创新能力杨秀香;郑立飞;79-81

以数学史为切入点的高等数学中极限的思政教学经验易颖;82-84

基于士官职业教育中高等数学课程的实战化教学改革——以《导数的应用——最值问题》为例解楠;张钰;何川美;85-89

高等数学教学过程中有机融入思政元素的策略王存荣;杨苗苗;90-95

[点击在线投稿](#)