

[首页](#) > [最新目录](#)

最 / 新 / 目 / 录

《高等数学研究》2018年02期

目录

方法与技巧

关于一道全国大学生数学竞赛试题的解法探究 周朝晖;张华隆;1-3

一类重积分的“先切后叠加”解法初探 冯伟杰;王磊;4-5+8

一类特殊的多元函数积分的解法 苏灿荣;禹春福;6-8

一类二重积分的计算 张国铭;闫善文;9-10

绝对值函数重积分的解法剖析 韩淑霞;吴洁;11-14+22

多重积分换元法 徐晨;15-16+25

简讯

2018年国际数学家大会将在巴西举行 10

勘误 22

2017年国家科技进步二等奖 55

辅导析疑

关于一类最大方向导数问题的错解剖析 倪谷炎;李颖;17-18

第一类曲面积分的计算方法探讨 景慧丽;屈娜;19-22

数学分析中常犯典型错误解析 刘颖;陈逸凇;23-25

空间区域在直角坐标系中的分类与实例分析 刘雄伟;王晓;李颖;26-29

条件极值问题中约束条件的一个注记 张丽;张艺玲;朱德刚;30-31

浅谈多元函数可微性的判断方法 海国君;阿拉坦仓;32-34

书讯

龚循华、董秋仙编《数学分析讲义》 29+31

谢绪恺编著《高数笔谈》 韦达;34+43

推广与应用

一个高阶积分公式的补充证明及思考 戴志敏;曹黎侠;35-38

多元复合函数求导链式法则证明的注记 陈隽;李德新;39-40

拉格朗日乘子法求条件极值的充分条件 郑芳英;高雪芬;41-43

重积分坐标变换的应用 尹逊波;孙杰宝;吴勃英;44-46

极坐标下区域绕极轴旋转所成旋转体的体积公式 毛诗莹;谢卓颖;莫国良;47-49+52

一类加权积分均值函数的单调性及相关不等式 刘海峰;王晓明;王兆才;50-52

一类二元函数极值的判别 韩淑霞;黄永忠;吴洁;53-55

一类有理函数式的二重极限探析 马文雅;王亚伟;禹仁贵;56-57+63

数学试验

旋转曲面面积的近似计算 陈珍培;58-60

教学随议

高等数学中化归思想的体现 张智倍;纪德生;61-63

《高等数学研究》稿约 2

热忱欢迎订阅2018年《高等数学研究》 64

[点击在线投稿](#)