

首页 > 最新目录

## 最 / 新 / 目 / 录

### 《高等数学研究》2022年02期

#### 目录

##### 方法与技巧

隐函数微积分的常用方法杨勤民;1-3+44

球坐标系下三重积分的截面法于战华;4-5+14

双曲变换和一道考研题一般形式的解顾澄琪;6-7+10

巧解一道2020年全国大学生数学竞赛题李然;黄强联;8-10

利用积分号下求导计算含参变量广义积分贾瑞玲;孙铭娟;张冬燕;11-14

一道研究生入学考试题的四种解法王飞;孙丹丹;蔡学鹏;15-16

两道大学生数学竞赛题的推广郭艳慧;陈洋;17-18+36

一道第二类曲面积分题的多种解法及思考陈瑾;张龙腾;19-21+41

轮换对称性在多元函数积分计算中的应用郑芳;22-24

二重积分变量变换选取方法的探究学习张文丽;张安玲;25-27

##### 简讯\_简讯1

2022年沃尔夫数学奖

林伟;16

##### 简讯\_简讯2

2022年国际数学家大会

林伟;27

##### 教学随笔

多元函数在某点偏导数的若干解法宋述芳;祁会治;吕震宙;28-31+34

一道多元微分题引发的思考朱佑彬;柴华岳;32-34

二重极限计算的一个注记郭红霞;达芳;35-36

多元向量函数的Taylor公式的证明及应用举例胡有婧;杨莉;37-39

向量成为函数梯度的充要条件王欣;齐新社;王娜;黄瑞平;40-41

二元函数极值的充分条件与曲面凹凸的关系佟珊珊;武瑛;42-44

多元函数方向极限、重极限与累次极限的关系研究田振明;曾凡辉;45-48

有轴平面束在空间解析几何中的应用郑佳;49-50+59

利用平面束求两异面直线的公垂线方程及距离郑惠;罗昌论;51-52+91

“以学为中心”的情境探究式教学案例分析——以斯托克斯公式\*环流量与旋度为例郑丽娜;李应歧;53-56+95

重积分的一般计算方法赵萍萍;王丽霞;57-59

与积分相关的极限问题的浅析许峰;樊继山;60-62

##### 简讯\_简讯3

丘成桐大学生数学竞赛39

##### 简讯\_简讯4

2021年度优秀论文评选结果48

##### 简讯\_简讯5

抽象代数林伟;62

##### 数模天地

基于未知电价的发电机组优化调度问题研究于美;李加厚;朱一帆;杨一帆;63-67

WRSN的最短路径规划和最优电池容量研究张胜利;张浩浩;赵伟;夏欣;68-72

##### 简讯\_简讯6

中国大学生数学竞赛67

##### 简讯\_简讯7

陕西省大学生高等数学竞赛72

##### 推广与应用

重积分对称性的数学原理及应用王晓东;李义强;73-78

轮胎体积可以用第一类曲线积分来计算吗?蔡亮;杨鹏飞;79-80+84

复数乘法在两类曲线积分转换中的应用陈之兵;81+93

关于锥面判别定理的一个注记潘朝毅;丁蜀;82-84

第二型积分的对称性理论丁君丽;孙庆有;85-91

Buffon投针问题的一个新证法及其推广于海宁;92-93

蒙日圆的n维推广郑宇泽;94-95

[点击在线投稿](#)