



中国标准连续出版物号 $\frac{\text{ISSN } 2096-6784}{\text{CN } 35-1084/O1}$

FUJIAN ZHONGXUE SHUXUE

福建中学数学



主管单位：福建师范大学

主办单位：福建师范大学数学与统计学院 福建省数学学会

中国知网

万方数据库

维普资讯网

龙源期刊网等全文收录



1958年创刊 (月刊)
2021年第12期 总第360期

12

2021 中国·福州
FUZHOU CHINA

万方数据



福建中学数学

刊名由林群院士题写

1958年创刊 (月刊)

2021年第12期 总第360期

2021年12月20日出版

ISSN2096-6784

CN35-1084/O1

顾问 林群 薛卫民 王长平

李永青 任勇

主编 苏维钢

副主编 张胜元

编辑 江维

主管 福建师范大学

主办 福建师范大学数学与统计学院
福建省数学学会

编辑出版 《福建中学数学》编辑部

地址 福建师范大学数学与统计学院

邮编 350117

电话 0591-83441835

传真 0591-83441835

邮箱 fjzxsx@fjnu.edu.cn

发行 福建省福州市邮政局

订阅 全国各地邮局

印刷 福州万紫千红印刷有限公司

目 录

【命题研究】

- 泰勒公式在高中数学命题中的应用
..... 孙一航 刘小辉(1)
- 合理变形 柳暗花明 庄清寿(3)
- 例析近四年高考I卷试题的齐次化解法
..... 孙祝梧(7)
- 三次函数引思考 回归教材探本源
..... 周翔 郑传远(8)
- 提高画图能力助力中考数学压轴题
..... 庄梅芳(12)

【数学探究】

- 对塞瓦构型性质探究
..... 钟晓青 徐来艳(15)

【教学研究】

- 高中数学“四案”校本作业编制与实施的若干思考
..... 刘云 黄耿跃(17)
- 新高考评价体系导向的高中数学创设问题情境
..... 叶春林(19)
- 对三角恒等变换中三角公式教学的思考
..... 耿晓华(22)
- 以高考试题为载体开展主题教学的探索与思考
..... 刘宏英(25)
- 借题发挥,提升学生数据分析核心素养
..... 林平 李杰聪(28)
- 如何让核心素养在数学课堂上有效落地
..... 马德宇(30)

【学习导航】

- 解决球类问题的八措施 翁升枚(33)
- 关于“解析几何”问题解题方法选取的思考与做法
..... 吴卫卫 吴诚贵(35)
- 高考中数列问题的常用解题策略
..... 郑新疆(38)
- 基于结构一致性的函数导数的题根教学
..... 施能奖(41)
- 设计坐标化认知活动,培养数学核心素养
..... 张如椿 林新建(44)

【信息技术】

- 几何画板,让空间想象落地生根 孙抒文(46)

【竞赛园地】

- 一道印度数学奥林匹克不等式题的推广
..... 胡艳 程凤娟(49)