



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）
2022年第6期 总第366期

6

2022 中国·福州
FUZHOU CHINA



福建中学数学

刊名由林群院士题写

1958年创刊 (月刊)

2022年第6期 总第366期

2022年6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】

一道高考解析几何题的多种解法及推广

..... 刘峰(1)

对一道高考试题的拓展探究..... 林碧霞(4)

【数学探究】

关注数学探究“巧合” 培养数学核心素养

..... 李婷(7)

椭圆的一个性质的另证

..... 张国川 任晓红(9)

【数学教育】

基于体验与感悟的“四基”教学认识与实践

..... 李平香 黄勇 刘盈煌(10)

初中数学阅读材料设计与开发..... 王晴(13)

【教学研究】

借助多样情境活动 落地发展核心素养

..... 许秀亮 邹黎华(16)

梳理 构建 内化 提升..... 石先兵(19)

浅析生态课堂视角下高中数学复习课的建构策略

..... 苏永强(22)

五度教学 素养导航 学科育人

..... 陈桂芬 陈文慧(25)

浅析高中数学课堂中学生注意力的培养

..... 梁慧(27)

细品教材, 助力学生的数学学习走向深入

..... 周美兰(30)

基于“微课题”研究范式的初中数学综合与实践活动指导策略

..... 施桂英 陈首兴(32)

【学习导航】

素养导向指引下例谈平面向量参数线性运算问题的解题策略

..... 江智如 应丽珍 周海娟(34)

依托“等可能性”巧解比赛中的概率问题

..... 周翔(38)

比较大小迷人眼 同构函数常相宜

..... 卢妮 蔡海涛 卓晓萍(40)

挖掘圆的几何性质 简求相关最值问题

..... 吴春山(41)

【竞赛园地】

一道数学竞赛题的推广

..... 蔡少毅 郑雪静(43)

高中数学竞赛中的最值问题

..... 王俏敏 林梦雷(45)