



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）
2023年第1期 总第373期



2023 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)

2023年1期 总第373期

2023年1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

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】

高考数学圆锥曲线试题的探究与变式拓展

..... 郑艺芬 陈清华(1)

2021年高考数学中平面向量试题的分析与启示

..... 林建森(4)

数学建模视角下的2021年高考全国乙卷理科第9题的

解析与思考 宋建辉(8)

【数学教育】

深度学习视角下数学问题提出能力培养研究

..... 徐晓建 李 玮(10)

“四维度”视角下的高中数学教学策略

..... 许 博(13)

基于知识空间理论的八年级学生代数关键学习路径

..... 姚 必(15)

【教学研究】

基于范希尔理论的“抛物线及其标准方程”教学探索

..... 陆娅君 冉胜利 王 睿(17)

基于数学抽象素养的概念课教学实践

..... 张文军 周裕燕(20)

建构四种意识 发展核心素养

..... 石明荣(24)

挖掘教材习题的教学价值

..... 周 宁(27)

培养识图用图能力 发展数学核心素养

..... 叶诚理 林新建 林品玲(29)

温故知新 融会贯“深” 孔伟伟(32)

关于几个统计量的教学思考

..... 翁高成(35)

一题引发的初中几何教学思考

..... 陈志康 陈雨瑾(37)

数学课堂, 一个需要“质疑”的地方

..... 潘秀亮(40)

【学习导航】

例说“读思达”在中考文化类试题中的应用

..... 刘鸿英 刘 燕(42)

无中生有 有迹可循

..... 何 萍 蔡德清(44)

中考题中线段最值问题的求解方法

..... 林青腾 王亚坤(47)