



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



3

2023 中国·福州
FUZHOU CHINA

1958年创刊（月刊）
2023年第3期 总第375期



福建中学数学

刊名由林群院士题写

1958年创刊 (月刊)

2023年3期 总第375期

2023年3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】

基于SOLO分类理论的高考数学逻辑推理素养考查研究

..... 徐 希 李 祎(1)

由一道法国高考复数试题引发的思考

..... 胡富雅 赵思林 童 莉(4)

一道圆锥曲线定点问题的求解、拓展与感悟

..... 李云杰 潘土生(7)

【数学探究】

一个单调递增函数及应用

..... 刘小宁(10)

【教学研究】

指向深度学习的解题教学

..... 涂承煌 董 涛(12)

以美促成转换 因美达成素养

..... 林新建(15)

逻辑思问题 推理获规律

..... 涂海滨(16)

树立目标意识 追求思路自然

..... 黄昌毅(19)

UbD模式下椭圆的定义教学课堂实录

..... 王 瑛(22)

数学运算重在“理解”

..... 袁守义(25)

核心素养视角下“数学阅读”的教育价值审视

..... 汪秀琴(28)

模型化思想下高三习题课教学设计研究

..... 丰梦婷(32)

HPM视角下“一元二次方程的解法——配方法”教学设计

..... 李慧琳 韩祥临(35)

例谈初中数学简约化教学策略

..... 叶玉妹(38)

【学习导航】

一题多解现精彩 因题制宜展新招

..... 袁小平(40)

用数学化归思想探究数列求和类不等式问题

..... 刘发荣(42)

多法齐下, 简化立体几何运算

..... 徐建新 徐君竹(45)

尺规作图的小思考

..... 倪 建(48)