



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



2021 中国·福州
FUZHOU CHINA

1958年创刊 (月刊)
2021年第9期 总第357期

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9期 总第357期

2021年9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】

窥一角而知全貌 处一隅而观全局

..... 翁建新(1)

【数学探究】

对一道2019年预赛试题的探究及拓展

..... 闫伟 陈泳(3)

与椭圆(圆)切线有关的一类三角形面积最值问题的再推广

..... 束颖春(6)

【数学教育】

基于核心素养 探索作业新道

..... 苏健(9)

核心素养“三会”视域下数学阅读的教学实践

..... 林伟(12)

【教学研究】

以深度讲评 促深度学习..... 于洋(15)

一题一世界 多问多思考..... 陈惠增(18)

基于深度学习的高三数学讲评课

..... 丁春梅(21)

例谈圆锥曲线教学中数学文化的渗透

..... 李婷(24)

回归课本 发展素养

..... 吴清清(27)

STEM教育理念下渗透学科融合的教学设计

..... 黄俊(29)

【学习导航】

化归思想在函数与导数解题中的应用

..... 陈慧兰 陈炳泉(31)

高三复习不容忽视的分段数列

..... 纪建灵 黄永生 饶真平(35)

例析判别式法的解题功能

..... 杜明成(37)

一道模考试题的多视角探究

..... 韩小平(39)

用放缩法证明数列中的不等式

..... 肖宇鹏(41)

多视角解决一类动态背景下离心率求值问题

..... 黄立(44)

【数学建模】

科学分层, 针对指导, 提升初中生数学建模素养

..... 陈志远(47)