



中国标准连续出版物号 ISSN 2096-6784
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6期 总第354期

6

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6期 总第354期

2021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】

2020年高考“函数与导数”试题分析与备考建议
..... 王瑜 康碧芳(1)

【数学探究】

圆锥曲线两类斜率成等差数列性质的推广
..... 陈燕花(3)

2010年江苏卷21题的多解及推广
..... 蒋红珠 刘成龙 蒲葭露(6)

【数学教育】

基于“理解性学习”而教..... 林和吉(8)
初中生深度参与数学课堂的教学策略

..... 陈少毅(11)

【教学研究】

大学先修课程视角下高中全概率公式的教学实践
..... 潘凌(14)

探索细微 变式教学..... 葛香珠(17)
初中生数学学科核心素养生成路径的探究

..... 邓衍生(19)

基于“教-学-评-思”一体化的比较研究
..... 林素安 刘存华 周莹(22)

从形到神把握分段函数,提升学生核心素养
..... 张静美(25)

【学习导航】

立体几何中一类折叠问题的不变性及其应用
..... 黄昌毅(28)

挖掘几何背景,简化代数运算
..... 尤荣勇(30)

探索“定量研究(导)函数隐零点存在”的方法
..... 陈新荣(34)

优化运算策略,提升运算素养
..... 梁淮森(38)

直线的参数方程及其应用
..... 徐志刚(40)

2019年全国I卷文科第20题解法探究
..... 刘橙阳 吴敏(43)

【数学建模】

基于高度测量中误差分析的中学数学建模教学
..... 林健 张晓华(45)

【信息技术】

创建GeoGebra数学实验 突破空间想象难点
..... 赖晓晖 黄珊(47)