



ISSN 2096-6784
CN 35-1084/O1

FUJIAN ZHONGXUE SHUXUE

福建中学数学

福建师范大学数学与信息学院
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3期 总第351期

3

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3期 总第351期

2021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

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信息学院
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信息学院

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】

追本溯源, 拨云见日	周裕燕(1)
起于形象, 止于抽象	雷鸣东(3)
数据分析——从教材到评价的探究	许梅容(7)

【数学探究】

两道高考函数题的推广及其应用	彭小明(11)
----------------------	---------

【教学研究】

回答对了就好了吗?	沈顺良 王生飞(12)
基于单元整体建构的起始课教学	郭小霞 朱丹红(14)
基于核心素养的“特殊化”解题认知活动设计探析	方跃飞 黄玉芳(18)
依据几何图形一般观念, 开发一题一课	蒋华灵(19)
一次函数图象的复习	王巧珍(22)
《余角和补角》作业讲评课教学思考	林晓敏(25)
一道数学说理题的答题诊断与教学启示	赵立春 阮征 许晨玉 冯倩倩(28)
设置数学实验教学引入, 自然建构弧度制概念	程青华(30)

【学习导航】

巧用平凡知识解决解析几何问题	卢燕霞(33)
聚焦多维探究 渗透数学思想	高军(35)
探寻函数零点 揭开参数面纱	蔡海涛(38)
利用函数与方程思想解一类导数压轴题	吕文彬(40)
破解定值有妙法, 极点极线显神威	胡接春 龙宇(43)

【数学建模】

钟面上的数学问题解法	谢宇灵(45)
------------------	---------

【信息技术】

“336”互动教学模式下的初中新授课教学的实践与思考	陈晶磊(47)
----------------------------------	---------