



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



2020 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)

2020年第8期 总第344期

2020年8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 李路瑶

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】

突出基础 关注素养 适度变革

..... 韩耀辉(1)

【数学探究】

Schooten定理的一个空间类比 陶 宏(3)

“盘活”经典结论，激发创新思维

..... 张 威(4)

两个著名四面体不等式的加强 樊益武(6)

【数学教育】

数字化背景下初中数学概念课小组合作学习的设计与实践探究

..... 黄 莉(7)

【教学研究】

培养学生自主学习能力的课堂探究

..... 徐明杰 陈惠彬(9)

数学核心素养在初中数学活动课中的培养

..... 魏正余(13)

直观图式表征，发展数据分析素养

..... 吴正法 林新建(15)

基于数学直观的不等式教学

..... 郑英昇(18)

两个课标人教版教材中《三角函数的概念》内容的比较研究

..... 徐建新 陈丽真(20)

改进课堂教学设计方案 树立分式方程验根意识

..... 张 烨(23)

关于“勾股定理逆定理”教学引入的探究

..... 缪 静(25)

【学习导航】

向量中的几何直观在解题中的应用

..... 连永欣(28)

巧用弦长公式 妙解圆锥曲线 黄书虹(31)

一道高考不等式试题探析 陈景文(34)

探求几何本质，提升数学素养 刘兴梓(36)

一道菱形试题的多视角解法探究

..... 谢盛富(40)

【数学建模】

初中数学模型思想的教学实践与思考

..... 邱宗如(43)

基于数学核心素养的数学建模教学实践

..... 李子谦(45)

【竞赛园地】

利用基本不等式巧解数学竞赛题 方志平(48)