

CN35-1084/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）
2018年第4期 总第316期

4

2018 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)

2018年第4期 总第316期

2018年4月20日出版

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 孙露燕 仲燕

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 350007

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】

高中数学编题实践.....	林金沂(1)
抓本质、促思维.....	陈冠峰(2)
一道浙江高考题的另解.....	刘橙阳 吴敏(5)

【数学探究】

几何体的外接球问题.....	吴清清(6)
圆锥曲线中与切线相关的一个性质.....	陈武(7)
追本溯源 拓展探究.....	林志森(8)

【数学教育】

试论高中数学教学中培养学生的创造能力.....	孙大鹏 刘亚平(10)
以“启发建构”教学模式创设深度学习课堂.....	戴乐乐(13)
数学计算错误与学习负迁移.....	陈巧珍 陈清华(16)

【教学研究】

基于核心素养提升的数学例题教学探析.....	康小峰(18)
注重命题规律研究 讲求三轮高效备考.....	林相(22)
紧扣基本方法 打破初中几何复习课的“怪圈”.....	李美静(24)
生活实际融入初中数学教学的实践与反思.....	李生华(26)

【学习导航】

类比推理命题的类型及其解法.....	高宗浩(28)
重视错题,深入挖掘,促进反思.....	王彪(30)
关于抛物线 $y^2 = 2px(p > 0)$ 焦点弦长及焦半径长问题的解题策略.....	郭小峰(32)
变式探究助力高三复习增效.....	蔡爱钦(36)
抓住问题本质,实现多题通解.....	沈英(37)
例谈课本一个三倍角公式的应用.....	何世洪(42)
待定系数法在数列中的应用.....	林伯双(44)

【竞赛园地】

叠乘法证明一类不等式.....	陈焕龙(46)
从函数的视角巧证一道竞赛题.....	林志刚 雷新桥(48)