

CN35-1084/O1



FUJIAN ZHONGXUE SHUXUE

福建中学数学

福建师范大学数学与计算机科学学院
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）
2016年第12期 总第300期

12

2016 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)

2016年第12期 总第300期

2016年12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 黄莉

主管 福建师范大学

主办

福建师范大学数学与计算机科学学院

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计算机科学学院

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】

- 基于数学文化背景下的命题尝试..... 苏素素(1)
“单调性对称函数”的零点问题..... 庄勇新(2)
一道2016年全国数学高考题的高等数学背景及解法研究
..... 张守江(4)

【数学探究】

- 圆的性质在圆锥曲线中的推广和运用..... 陈爱荣(5)
一道抛物线题的启示..... 陈伟(7)
从一道高考题引出的优美定值..... 林月理(8)
圆锥曲线的焦点弦的三个性质..... 苏昌盛(10)
圆锥曲线的一组优美性质..... 江娇娜 林运来(12)
塞瓦定理巧证椭圆一性质..... 黄琼(13)

【教学研究】

- 基于学科核心素养的课例点评..... 江泽(14)
我的教学主张——数学教学是数学思维的教学
..... 余启西(17)
发挥习题功效 演绎课堂精彩..... 杨小郎(19)
学生自主探究 高效课堂教学..... 刘海峰(21)
一道整数型随机模拟问题的探究式教学..... 黄培华(23)
浅谈高中数学有效性课堂教学的评价..... 苏连枝(25)
合情设置情境 自然引入概念..... 林松(27)

【学习导航】

- 一道高考模拟试题的解法及评析..... 田卫东(30)
数学解题中的化归策略..... 廖爱国(31)
值域为 D 与值域包含于 D 不一样..... 朱传美(34)
一个对数不等式与其应用..... 董吕修(35)
圆锥曲线问题中韦达定理的消元求解功能
..... 吴敏 刘橙阳(38)
动点的轨迹方程的常见求法..... 穆妍 武瑞雪(40)
一个轨迹问题的解法探究、命题背景及其拓展
..... 许建仙(42)
思考力导向的高三数学复习浅析..... 冯恒春(44)
解题模块的应用及对构建解题模块的思考..... 范玉科(46)

【竞赛园地】

- 2016年伊朗数学奥林匹克不等式试题的思考..... 黄银珠(48)

【学生习作】

- 对两道数学奥林匹克不等式试题的思考
..... 高廷恺 指导教师：李云杰(48)