

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1期 总第289期

万方数据

7

2016 中国·福州
FUZHOU CHINA



福建中學數學

刊名由林群院士題寫

1958年創刊(月刊)

2016年第1期 總第289期

2016年1月20日出版

CN35-1084/O1

顧問 林群 薛衛民 王長平
李永青 任勇

主編 蘇維鋼

副主編 張勝元

編輯 江維 李娜 李慧鳳

主管 福建師範大學

主辦

福建師範大學數學與計算機科學學院

福建省數學學會

編輯出版 《福建中學數學》編輯部

地址 福建師範大學數學與計算機科學學院

郵編 350007

電話 0591-83441835

傳真 0591-83441835

郵箱 fjzxsx@fjnu.edu.cn

發行 福建省福州市郵政局

訂閱 全國各地郵局

印刷 福州萬紫千紅印刷有限公司

目 录

【命題研究】

2015年福建高考理科數學第9題的賞析與啟示	鄒勇(1)
對2015年福建高考三角函數題的反思與別解	邱鏞娟(3)
談談函數不等式 $\sin x < x$ 的變遷及考查	邱有文 陳崇榮(4)

【數學探究】

初等函數若干重要問題的探討	黃雪芳 潘飈(8)
二維形式柯西不等式的一個變式及其應用	鄭毓青 吳建方(11)
由一道競賽題引出圓錐曲線的一類定點定值問題	陳明輝(13)
由阿波羅尼斯圓衍生圓錐曲線的優美性質	葉柏團 黃清波(14)

【數學教育】

高中平面向量教學中的“精緻練習”	江智如(16)
精心設計典型習題, 提升思維價值	泮愛菊(19)

【教學研究】

讓人“防不勝防”的增解	陳曉明(22)
例說概念教學中的“問題串”設計	鄒穎(24)
淺析小組合作學習活動中教師的角色定位	楊欽陽(25)
以一題帶一章的複習課案例	侯衛婷(27)
追求自然 提升品位	黃培華(30)
引導探究發現, 培養創新能力	吳麗琴 林新建(33)
勻意數學例題教學的有效策略	楊小郎 鄭明筑(36)

【學習導航】

一道數列不等式的多種思路來源	龔梅勇(39)
巧用數列的通項證明含有對數的不等式	胡麗梅(41)
例題不是無用物 化作變式更利學	周紅柏(43)

【信息技術】

利用幾何畫板做數學實驗	林宏(45)
-------------	--------

【學生習作】

提升解題思維能力 感悟數學思想方法	陳鴻煉 指導教師: 黃惠蓉(48)
-------------------	-------------------

本刊征稿简则

《福建中学数学》创刊于1958年，是面向国内公开发行的中学数学教学与研究的学科刊物；秉承“服务中学数学教师的‘教’、服务中学学生的‘学’”的办刊宗旨，积极引导初等数学教育工作者开展初等数学教育教学理论研究，全面展示初等数学教育教学研究的新成果，介绍初等数学教育教学改革的新经验，扎扎实实地为初等数学教育的改革与发展作贡献，被誉为“学生的良师、教师的益友”；为“中国知网”、“万方数据库”、“维普资讯网”、“龙源期刊网”和“中国人民大学报刊复印资料”等收录。设有命题研究、数学探究、数学教育、教学研究、学习导航、信息技术、竞赛园地、学生习作、本刊专稿等栏目，并不定期开设综述评论、研究简报、研究简讯等专栏。欢迎有志于初等数学教育教学研究和教育改革研究的数学教育工作者投稿。

1、来稿必须具有科学性、先进性和合法性，且未一稿多投。要求论点鲜明、数据可靠、文字精炼、图表清晰。来稿一律要求用WORD文档电子稿投稿，并将文档命名为“文章的标题+作者姓名”，全文一般不超过4000字。来稿要求用字规范，外文字母必须分清文种及大、小写，上、下脚标的位置高低应区分明显。所使用的量、单位及符号一律以中华人民共和国国家法定标准为准。稿件具体编排格式和规范要求如下：

(1)页面设置。纸张：A4，页边距：上3.4厘米，下2.0厘米，左2.0厘米，右2.0厘米

(2)论文标题。居中，字体为三号黑体(加粗)

(3)作者、地址。标题下方为作者姓名，工作单位，通讯地址，邮编，联系电话，E-mail地址

(4)正文。

(i)字符字体。正文中文字符用五号宋体，数学公式及非中文字符一律用公式编辑器MathType5.0以上版本排版，数学图形用几何画板绘制

(ii)标题层次。一级标题用1、2、3……依次排序；二级标题用1.1，1.2，1.3……依次排序；三级标题用1.1.1，1.1.2，1.1.3……依次排序；仅限三级标题，标题均加粗

(5)参考文献格式。

[1]作者(姓前名后，外文名可缩写)·书名[M]·出版地：出版者，出版年：起止页码

[2]作者·论文名[J]·刊名(外文可缩写)，出版年，卷号(期号)：起止页码

2、本刊稿件须经两位以上专家审阅。因编辑部人力有限，来稿一律不退，请自留底稿。投稿作者一般将在投稿后两个月内收到稿件评审结果的电子邮件通知，如投稿后三个月内未接到通知，作者可自行处理稿件，或直接与编辑部联系。编辑部电话：0591-83441835，投稿和联系电子邮箱：fjzxsx@fjnu.edu.cn。

福建中学数学

FUJIAN ZHONGXUE SHUXUE

1958年创刊 (月刊)

2016年第1期 总第289期

2016年1月20日出版

主管单位：福建师范大学

主办单位：福建师范大学数学与计算机科学学院 福建省数学会

编辑出版：《福建中学数学》编辑部

地 址：福州市仓山区福建师范大学数学与计算机科学学院，邮编：350007

刊 号：CN35-1084/O1

国内邮发代号：34-9

发 行：福建省福州市邮政局

订 阅：全国各地邮政局

印 刷：福州万紫千红印刷有限公司

定价：6.00 元