

CN35-1084/O1

中国知网、万方数据库、维普资讯网、龙源期刊网、91阅读网电子杂志双效期刊

福建中学数学

FUJIAN ZHONGXUE SHUXUE



福建省数学学会

福建师范大学数学与计算机科学学院

万方数据



福建中学数学

1958年创刊 (月刊)
2012年第8期 总第248期
2012年8月20日出版
CN35-1084/O1

主管 福建师范大学
主办

福建省数学学会
福建师范大学数学与计算机科学学院
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
网址：<http://math.fjnu.edu.cn/zxsx>
邮箱：fjzxsx@fjnu.edu.cn

刊名题字：林 群 院士
顾问：林 群 薛卫民 李永青
主 编：陈清华
常务副主编：柯跃海
副 主 编：李 迅 任 勇
编委（以姓氏笔画为序）

叶青柏	李 迅	李 祎
任 勇	陈文强	陈建忠
陈清华	邵东生	沈华伟
吴善和	贤 锋	周仕荣
林 群	林金沂	林建峰
柯跃海	常 安	郭 红

责任校对：许如意 江 维
发行单位：福州市邮政局
订阅单位：全国各地邮政局（所）
发行范围：公开发行
印刷单位：福州万紫千红印刷有限公司

目 录

【本刊专稿·名家专稿】

数学课结尾的教学设计 任 勇(1)

【本刊专稿·课题研究】

基于选拔的解析几何考查方式的研究 肖燕勤(2)

【命题研究】

高考数学探究性试题的四种类型 潘 超 李荣环(4)

知识朴实 解法灵活多样 殷长征(6)

高考“新定义型”绝对值问题的特点展析 王 菁(7)

【数学探究】

对一个四圆相切问题的解答 杨学枝(9)

焦点三角形的顶角公式及其应用 阿由来提·喀德尔(10)

圆锥曲线切线的两个性质 叶家旺(12)

抛物线的几个有趣性质的推广与证明 李芋宏 李晓菁(13)

【教学研究】

追本溯源，课堂真谛 丘远青(14)

生成：彰显课堂魅力的关键 顾九华(16)

学生板演引发的思考 刘明静(19)

在辨析中感悟知识的生成 徐祖德(21)

从排列组合应用题教学谈学生思维品质的培养 李爱国(22)

强化直观意识 拓展认知策略 吴汉权(24)

概念课教学中主动性学习方式的体现 姜兴荣(26)

基于数学交流的教学设计探究 徐明杰(28)

教学资源产生于课堂教学之中 程龙弟 肖坤明(30)

基于数学本质考查 揭示数学概念的内涵 罗阳梅(32)

【学习导航】

例说变换思想的应用 洪丽敏(34)

不要忽视“数形结合”的“双刃性” 陆建明(35)

从一道高考题谈数学语言形态间的互译功能 王立新(36)

不等式 $x^2 + y^2 \geq 2xy$ 的一些新应用 蒋厚林(37)

例谈解题中的联想策略 周加祥(38)

立体几何中一类距离最值问题探究 高丰平(39)

一道课本习题的变式与拓展 林文柱(40)

巧引角变量 妙解几何最值题 何春良(42)

高考 走向高等数学 谢琼珠(43)

【竞赛园地】

构造几何模型 证明不等式 卢宇平 叶雪梅(45)

一道竞赛题的解法再改进 贺明荣(47)

【信息技术】

利用几何画板探究多项式函数的对称性 陈 荣(48)