

目 次

中学数学月刊

蘇步青題



主 编 徐稼红
(下按姓氏笔画为序)
副 主 编 杨建明
潘洪亮
编 委 王金才
石志群 祁建新
杨建明 苏国荣
李善良 严亚强
何学兰 余红兵
沈琦珉 陆芳言
陈 曦 陈江辉
周 超 夏 炎
钱定边 徐稼红
曹永罗 葛 洵
董林伟 潘洪亮

特 约 专 稿

从美国高中课程标准看几何教改新趋势····· 王林全(1)

名 师 教 坛

用研究数学的方法熏陶学生

——“函数的奇偶性”的教学设计与反思····· 孙福明(4)

数 学 教 育

几种学习现象的归因分析与教学启示····· 宫建红 刘新春(8)

教 材 教 法

数学概念课结课探析····· 和小军 毋翠玲(10)

例说数学教学中如何培养学生的思维能力

——由两道无理方程的教学想到的····· 章祥俊(14)

探究教学实践中对学生数学思维培养的途径····· 唐 毅(17)

充要条件教学的“四化”····· 聂海峰(19)

走 进 课 堂

“直线的斜率”教学实录及反思····· 郭红清(21)

教 学 设 计

“利用轴对称求最短距离”教学设计····· 胡永强(25)

实 录 与 反 思

将“寻宝”进行到底——记我的一次教研经历····· 占新华 毛幼娥(28)

一道代数证明题的证法探究教学片段及反思····· 经中进(30)

信 息 技 术

运用 iPad 辅助高中数学教学的实践与思考

——以“椭圆及其标准方程”为例····· 张文或 杨 蕊 王光明(32)

复 习 之 友

重视规范训练 强化思想方法

——高三数学二轮复习中需要重点解决的几个问题····· 徐永忠(36)

解析几何复习应重视轨迹思想的渗透····· 吴新建(39)

考 试 与 命 题

对六年高考数学福建卷的研究:命题要旨、试题特色及命题建议·····

····· 林运来 杜 锟(42)

一次中考模拟试卷的命题之旅····· 朱金祥(46)

数 学 文 化

平面几何与三角教学中的若干天文学素材····· 李瑞民 汪晓勤(48)

解 题 方 法

数学应用题学习的探究····· 朱占奎(51)

误用解题“技巧”成因剖析····· 张春明(55)

例说高中数学最值问题的解法····· 王 艺(57)

开发数学解题错误的再生功能····· 杨宏胜(59)

不等式恒成立问题的解法探究····· 浦静芬(62)

挖掘问题隐含条件,缩小参数讨论范围····· 徐 开(63)

一 题 一 议

抓关键 巧转化 妙突破

——2013 年高考全国(课标 I 卷)理科第 12 题的探究····· 丁辉华(65)