

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

目 次

特 约 专 稿

观点新颖、结构独特的爱尔兰初中数学课程 王林全(1)

名 师 教 坛

数学教学应从学生已有的思维出发

——“同角三角函数关系”设计与反思 王弟成(4)

高 考 热 线

2015 年高考江苏卷数学试题解法集锦 佚名整理(8)

2015 年全国各地高考数学优秀试题赏析 蔡玉书整理(12)

教 材 教 法

数学教学中教师如何发挥示范作用 董建奎(17)

初中数学错题管理及纠错教学策略初探 杨雪峰(19)

在新课改背景下高中数学应加强对通法的教学 陈明珠(22)

形之美好 数之完善

——数形结合思想的应用在教学上的一些反思 张改霞 陈伟斌(25)

案 例 分 析

基于高认知水平教学视角的两节同课异构课 黄 荣 周 超(29)

立足学生困惑 突破教学难点 章建锋 何 蕾(32)

基于教材“再创造” 感悟数学“深思考”

——以“不等关系”一课为例 李 净(35)

解 题 方 法

等价转化 出奇“智”胜

——等价转化思想在解题中的运用 杨志文 孙维波(38)

关键点在解决函数综合问题中的应用 马 建 胡仁本(43)

导数应用中的几个重要不等式 王海东(46)

数 学 文 化

入乎其内 出乎其外

——初中数学概念欣赏教学初探 张晓东(49)

一 题 一 议

2013 年江西省高考数学解析几何试题推广研究 张 超(51)

“将军饮马”问题再探 孙登高 朱宸材(55)

试 卷 讲 评

试卷讲评课也可以这样教 王思俭(56)

正 误 辨 析

从两个错误解答谈分类讨论思想的教学 章祥俊 王意如(60)

学 生 习 作

按揭贷款还款方式的选择 高月白(61)

教 学 随 笔

谈信息技术环境下的板书与笔记 戈永石(63)