

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

行动研究与数学教育..... 朱 雁(1)

名 师 教 坛

“曲边梯形的面积”教学实录与反思..... 袁长江(6)

教 材 教 法

让初高中数学衔接教学成为高中数学教学的一部分 蒋智东(10)

对高中数学教学中实施“翻转课堂”的几点思考 包东妹(12)

关于创设问题情境导入新课的反思

——来自课堂案例的思考 孟凡荣(14)

教 学 设 计

“二元一次方程组 1”教学设计改进 沈顺良(16)

“高立意,低起点”的概念教学

——“等比数列概念”的教学设计与反思 陈立军(19)

实 录 与 反 思

“圆锥曲线问题探究”教学实录与体悟 刘新春(23)

数学活动理念下的“生日相同的概率”教学探索 林志华(26)

数 学 教 育 心 理

从个案研究看元认知对高一学生解题能力的影响 丁佳音(28)

调 查 研 究

微型研究:高三学生解教材题目正确率调查..... 吉林华(32)

信 息 技 术

趋利避短 活用信息技术 偶伟国(35)

复 习 之 友

高三数学复习课中无效环节的诊断和纠正策略初探

..... 刘国祥 蒋铁伟(37)

重视师生思维差异 提高数学复习效益 王红芳(39)

考 试 与 命 题

以史为镜 高效学习

——2014年山东高考数学阅卷体悟 白永亮(42)

无锡市中考尺规作图题的命制及思考 周建勋(43)

函数单调性试题中的若干关系探析 杨晓翔(46)

解 题 方 法

由一道解析几何试题的一般结论引发的思考 马运春(49)

重基础巧延伸 既传承又创新

——例析 2014 年高考向量题..... 李承法(51)

一道数列模考题的解法探究与反思 吉瑞刚(55)

数 学 文 化

HPM 视角下“角的和、差、倍”的教学 李 玲 汪晓勤 胡晓娟(57)

谈初中数学教学语言的运用 朱丽萍(60)

大 会 回 眸

近年来数学教育研究成就与展望

——全国数学教育研究会 2014 年国际学术年会纪要

..... 熊妍茜 蒋 秋 郭 萌(62)