

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

质性研究的解析与释误····· 朱 雁(1)

名 师 教 坛

从“原型定向”到“原型内化”

——“物体位置的确定”教学实录与反思····· 孙朝仁(6)

数 学 教 育

乱花渐入迷人眼 整合要素是关键

——谈谈如何选择教学方法····· 陈 平(10)

从概念生成到概念理解的过程

——以“随机事件的概率”为例····· 王 刚 陶煜瑾(13)

教 材 教 法

让探究成为数学教学新常态····· 刘 燕(15)

让数学课“动”起来——基于数学实验室网络环境下的

“导数的应用”教学案例····· 王永凯(17)

教材中两则新课引入之我见····· 洪文林 张仁瑞(19)

例题二次“打磨”，课堂实效彰显——以“点、直线、平面之间的

位置关系”复习课教学片断为例····· 石 亮(22)

教 学 设 计

基于“逻辑链”构建视野下的数学教学设计

····· 方均斌 蒋丰盈 黄琳婕 胡琼琼(25)

基于“理解数学”的教学设计

——以“一元二次方程(第1课时)”为例····· 杨广清(29)

实 录 与 反 思

“常见函数的导数”课堂实录与评析····· 胡容锁(33)

让陈题焕发青春 促思维展翅飞翔

——一道练习题的教学实录及感悟····· 杨 森 李海军(36)

数 学 文 化

一部三角学教材中的数学史····· 汪晓勤(38)

解 题 方 法

数形结合漫谈····· 李平龙(42)

等差数列中几种不求首项和公差的解题策略····· 阎 硕(46)

2014年安徽数学理科卷第21题的解法探究····· 谢鹏洋(48)

一道填空题的多角度赏析····· 戚有建(49)

载 文 分 析

《数学教育学报》信息技术类论文载文分析与启示····· 顾晓峰(51)

专 题 研 究

Carlson 不等式的妙用····· 盛锦星(54)

多道解析几何试题所蕴含统一结论的探究····· 蔡玉书 王 耀(55)

教 学 随 笔

从江苏高考谈应用题突破策略····· 胡文靖(57)

竞 赛 之 窗

一道竞赛题的本质探究····· 陆建根(59)

试 题 选 登

2015年高考江苏省数学卷试题及参考答案····· (61)