

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

建议教师学一点数学教育哲学····· 严亚强(1)

名 师 教 坛

开好探究引渠 引来思维活泉

——“平面向量基本定理”教学实录与感悟····· 偶伟国(7)

数 学 教 育

关于数学符号语言表征层次的研究····· 徐学兵 赵海晶(9)

“模式强化”的负面效应及其矫正····· 钟珍玖(12)

教 材 教 法

空间向量教学有感

——对数量积性质的再认识····· 徐敏胄(15)

一道数学题讲解的“留白”策略····· 王 峰(17)

教 学 设 计

数学史并行组织者的教学设计

——以“函数”为例····· 李珍珠(20)

“不等关系与不等式”教学设计····· 邓慧静(23)

实 录 与 反 思

精巧预设 精彩生成 助力学生“慧”学习

——一节概念课教学有感····· 徐 峰(26)

挖掘身边的素材,演绎教学的精彩

——以“勾股定理的应用”一课的教学为例····· 孙 霞(28)

视变式为常态,培养开放思维

——有感于“圆中的最值问题”教学设计····· 冯 俊(32)

数 学 文 化

畚族数学文化面面观····· 余 鹏 张维忠(35)

解 题 方 法

处理解几中一类问题的三个视角····· 张文海(37)

从一类含参等式存在性问题看“范围的传递”····· 李忠良(39)

数列不等式证明——放缩法····· 周胜炜(41)

特殊化思想在解江苏高考填空压轴题中的应用····· 尤 裕(45)

利用一个对数不等式探究一类题的生成与解决····· 管利民(48)

一 题 一 议

2015年浙江省高考理科数学第8题的探究····· 候晓辉 严 瑾(51)

调 查 研 究

熟手型教师课堂教学语言研究

——以两堂“数列的概念及简单表示”课堂实录为例····· 唐庆明(53)

综 合 练 习

2016年中考数学模拟试卷及参考答案····· 蒯海峰(57)

2016年高考数学模拟试卷及参考答案····· 蔡玉书(61)