

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

立体几何教学中的几个问题……………章建跃(1)

名 师 教 坛

追求优质高效的课堂教学

——“简单递推数列的通项”教学设计与思考……………瞿国华(5)

数 学 教 育

理解数学本质 优化数学记忆……………朱 明(9)

教 学 设 计

概念教学中如何发挥教师的主导作用

——与渠老师商榷一个关于数列概念的教学案例……………冒建生(12)

在变式中探究 在探究中发现

——初中数学问题探究的“探路者”……………朱建良(16)

教 材 教 法

“自学·议论·引导”教学法引领下的教学策略微探……………张雅丽(19)

“函数 $y=A\sin(\omega x+\varphi)$ 的图象”的教材处理建议 ……陈 敏 吴宝莹(21)

用教学智慧点亮学生思维的火花……………陈国良 黄丽倩(23)

谈高中数学课堂中的探究教学……………丁 蕾(26)

案 例 分 析

把“舞台”还给学生——记一堂“几何概型”新授课……………刘 琼(28)

培养高中生数学交流能力的案例分析……………于 泳(31)

不同的设计 不一样的精彩——从一次教学比赛说起……………胡乾彪(33)

走 进 课 堂

“不等关系”教学实录及反思……………王君愚(36)

数 学 文 化

20 世纪中叶以前西方三角学教科书中的三角函数概念……………

……………沈中宇 汪晓勤(39)

处处都有好风景

——刍议初中数学教学中几点值得欣赏之处……………柏黎平(42)

解 题 方 法

解析几何问题中的“设而不求”与“设而求之”……………李晓峰 周赛君(44)

向量问题的几种图形模型……………李承法(46)

2008—2015 年江苏高考函数试题剖析……………陆 慧(47)

强化题后反思 提高解题能力……………王圣光(51)

复 习 之 友

高三数学二轮复习的“点”“线”“面”“体”

——《高三数学教学与测试》的教学思考……………朱占奎(53)

高三数学复习之我见……………赵士元(58)

高三数学二轮复习中例题选择与教学的几点认识……………丁称兴(60)

专 题 研 究

有一个定角和一个定点的三角形中“最值”探究……………史庆华(63)

正 误 辨 析

放缩法证明数列型不等式的一个典型错误……………夏长海(65)