

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

混合研究法的设计类型..... 朱 雁(1)

名 师 教 坛

说理(第1课时)教学实录与反思..... 陈德前(8)

数 学 教 育

教师稚化自己的思维,促进学生参与性探究

——江苏省教学研究第九期重点课题中期评估报告 张建良 王名扬 钱军先(12)

从学生思维障碍的视角看“懂而不会”现象 孔帮新(17)

教 材 教 法

高认知水平数学教学任务的案例分析与教学启示

——以一堂高二数学“估算”公开课为例 陈 华 张 红(20)

强化“过程”的数学变式教学探讨 殷堰工(23)

见“微”知著

——微专题在数学思维训练中的应用 殷孝锋(25)

教 学 设 计

小步子 大智慧

——例谈普通农村初中数学课堂“小步子”教学策略 陈卫英 钱建华(28)

反比例函数 $y = \frac{k}{x}$ ($k \neq 0$) 中 k 的几何意义微课设计..... 盛小青(30)

信 息 技 术

高拍仪——数学教学的好帮手 沈卫忠 李 莉(34)

测 量 与 评 价

关于中学数学“说题”的评价 黄 振(35)

数学课堂板书:从理论研究到实践应用..... 谢婉彬(38)

实 录 与 反 思

章节起始课“不等关系”的教学与思考 丁益民(41)

等比数列前 n 项和公式推导的教学片断及反思 顾金花(44)

解 题 方 法

巧用三角换元法解一类最值问题 李 刚(46)

简化解析几何运算的策略研究 刘少卿 臧立本(47)

于无色处见繁华

——优化解题思维和方法的案例与思考 罗湘军(50)

学生解三角函数“稍难题”的障碍与对策 林小永(53)

复 习 之 友

回归课本,夯实基础,从典型问题中提炼一般化解决模式

——以《高中数学教学与测试》的使用为例谈高三第一轮数学
复习之体会 钱 铭 谢广喜(56)

高考复习,别让课堂丢了魂..... 赵士元(60)

专 题 研 究

圆锥曲线的一个统一的优美性质 钟春林(62)

竞 赛 数 学

2015 年全国高中数学联赛加试(A 卷)平面几何题的证明欣赏
..... 凌惠明(64)

2016 年本刊选题计划 (封底)