

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

行动研究之类型及模式····· 朱 雁(1)

名师教坛

关注概念形成 深化概念理解
——随机事件概率的教学反思····· 朱漫丽(6)

数学教育

数学思考:内涵理解与实践探索····· 毛锡荣 钱军先(9)
合情推理在数学概念理解中的应用····· 钟志华 钟光胜(13)

教材教法

析典型错解 促有效教学
——2014年中考数学苏州卷第29题阅卷报告····· 周文娟(16)
中学数学体悟教学的实践探索····· 张春明(20)
实现自主·合作·探究的课堂教学····· 徐进勇(23)

实录与反思

借等差数列让思维飞翔
——一节创造力培养研究课的实录与评析····· 危志刚(25)
高中数学课堂的“生本教育”课例实践
——以“等差数列综合运用”的教学过程为例····· 王文杰(28)
“古典概型”教学实录及反思····· 李军文(31)
在概念教学中体现数学美
——“正切”课堂教学片断展示与思考····· 丁祖元(33)

复习之友

探究高三复习····· 张 颖(36)
高三数学一轮复习的几点建议····· 李建新(39)

案例评析

生先行于师 学远大于教
——高三复习课例“直线与圆”及点评····· 昌 明 何继刚(41)
放手探究 优化思维
——以一道“探究·拓展”题的教学为例····· 陆 建(46)
在动手操作中建构概念,在合作交流中演绎精彩
——“直线与平面垂直”课例与思考····· 易珊咪(50)

解题方法

深度挖掘教材
——数列求和之构造常数数列····· 李鸿昌 徐章韬(53)
一道中考几何题的解法探究····· 曹亦祥(55)
对双曲线中点弦问题的深入思考····· 李红春(57)
平面向量基本定理的解读····· 沈友桂 卞祖葵(58)

数学随笔

如何处理学生作业中的错解····· 董建奎(61)

数学应用

太阳高度角与方位角的计算与研判····· 汪和平(62)