

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

课堂观察之定性观察法····· 朱 雁(1)

名师教坛

向量的数量积(第1课时)教学实录与反思····· 李桂强(5)

数学教育

PISA2012 数学测试对学生数学素养培育的启示····· 童永健(8)

数学解题认知模式下的数学解题教学····· 王 凯(11)

教材教法

随机现象与随机事件

——初中概率的目标与教学····· 綦春霞(14)

自然的衔接源于合适的问题

——评“数据的收集与整理”一课的几个教学片断····· 张登义(18)

创设合适生活情景 突破集合教学难点····· 沈红霞(20)

思维导图在几何教学中的应用····· 张建良(22)

实验·猜测·探究····· 刘国平(24)

教学设计

“有理数加法(2)”的导学案教学设计····· 陆 娟(26)

“三角函数的周期性”的教学设计····· 张 敏(28)

以人为本 关注细节 激活思维

——“指数函数”教学设计的片段研究····· 唐 永 徐 秀(31)

实录与反思

“抛物线的标准方程”教学实录及感悟····· 赵 炜(33)

从一节解析几何复习课管窥数学问题串教学法····· 王 飞(36)

直线斜率的教学实录与反思····· 吕秀娟(38)

样例设计

数学样例设计

——以三角函数为例····· 官红严(40)

调查研究

关于中学数学好题特征的调查研究

····· 骆佳琦 赵 阳 沈 舟 杨俊陶(44)

对一道“向量题”的调查与教学反思····· 徐学兵(47)

数学文化

数学文化的魅力····· 蒋建华(50)

数学欣赏融入教学的案例展示与难点分析····· 刘东升(53)

解题方法

一个基本图形的性质及其应用····· 丁银杰(56)

向量法在数学解题中的应用····· 张 勇(59)

巧用直觉思维解高考数学填空题····· 王惠清(60)

教学随笔

关于高中数学课堂教学点评的思考····· 卢红春(61)

一题一议

一道初中几何题的解题障碍分析····· 江灼豪(64)