

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

名师教坛

“基本不等式的应用研究”的教学设计与反思····· 祁建新(1)

高考热线

2016 年高考江苏卷数学试题解法集锦····· 佚名整理(5)

2016 年高考江苏卷数列题解题反思····· 王 晶(7)

2016 年全国各地高考数学部分优秀试题赏析····· 蔡玉书整理(10)

数学教育

“微课”在初中数学教学中的定位与实践····· 袁堂彩(13)

初中数学课小范围走班分层优化的尝试····· 武贵明(15)

教材教法

美丽数学课堂源于三个理解

——“曲线与方程”教后感····· 刘 飏(17)

“指数函数的性质”教学设计与反思····· 刘剑平(20)

数学问题解决的教学案例研究

——以两个基本计数原理为例····· 夏小强(24)

教学设计

问题“串”起来 思维“活”起来

——一节“基本不等式”教学设计的感悟····· 许铁丰(27)

精心预设 建模探究 能力立意

——“用一次函数解决问题”教学设计评析····· 朱建良(31)

测量与评价

PISA 数学素养测试与苏州市初中毕业统一学业考试数学测试之比较

····· 余 丹(33)

实录与反思

运用建模思想认识一次函数

——苏科版“一次函数(1)”教学实录与反思····· 朱小勇(35)

让数学课堂充满探究的气息

——一道课本习题深度探究的教学实录及思考····· 张 伟(37)

信息技术

E 学习在数学课堂上的优势分析案例举隅

——以苏科版教材为例····· 蒋拥军(40)

核心素养

聚焦数学核心素养的教学活动设计

——以“基本不等式的证明”教学活动设计为例····· 杨志文(43)

课堂微研究行动:数学核心素养的有效培育路径

——以“多变量问题”为例····· 王晓东(46)

聚焦数学核心素养 培养学生理性精神····· 刘爱纯 高雪峰(50)

解题教学

初中数学典型易错题的分析及对策····· 蒯海峰(52)

基于初中数学题组教学的探索····· 石亚军(55)

解题方法

不等式 $e^x \geq x+1$ 的简单应用····· 袁 方(58)

2015 年高考课标卷 I (理科)第 12 题的代数解法探究····· 高忠冉(59)

“失败、成功、优化”解题三部曲

——对高三数学解题教学的几点思考····· 唐 举(62)

植根课本 凸显本源

——2016 年高考江苏卷第 14 题解法赏析····· 陈彩余(65)