

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

新西兰国家数学课程标准的内容与特色····· 王林全(1)

名师教坛

函数的单调性(第1课时)教学实录与反思····· 吴宝莹(4)

高考热线

似曾相识燕归来 总把新题换旧符

——2014年江苏省高考数学试卷评析····· 易姍咪 华志远(7)

近三年江苏数学高考C级要求的考查及分析····· 李 明(9)

2014年山东高考数学压轴试题的推广····· 张 超 刘才华 高 峰(12)

2014江苏高考第18题阅卷分析及相关教学建议····· 刘天程(14)

抛物线切线有关命题的研究

——兼谈2014年山东省理科解析几何试题解法····· 陈新伟(17)

数学教育

追求适合初中学生的教学深度····· 刘东升(20)

缄默知识的显性化及利用····· 成震林(25)

教材教法

等差数列的函数教学观——以一堂高三复习课为例····· 徐德均(28)

从静态预设更好地走向动态生成····· 魏志英(30)

在数学解题中培养学生的数学学习反思能力····· 朱丽娟 陈海华(33)

在数学品评中提高学生的数学修养····· 陶 冶(35)

教学设计

让学生在概念引入中感受数学美

——从指数函数概念的教学设计谈起····· 周 敏(38)

案例评析

数学可以“画”出来——椭圆课堂教学与思考····· 袁蕴芳(41)

调查与研究

对影响高中学生数学探究性学习因素的调查与思考····· 茆庆东(43)

复习之友

如何提高函数复习的实效性····· 吴华波(46)

数学文化

壮族数学文化面面观····· 周 润 陆吉健 张维忠(48)

如何挖掘教学所需要的数学文化素材

——兼评《数学文化透视》····· 黄友初(50)

教学随笔

数学中的修行——教师在教学中的反思····· 杜舒静(52)

专题研究

圆锥曲线切线的若干性质····· 高 浩(56)

解题方法

第25届“希望杯”高二二试第21题解法探究····· 杨绍国 王娟恒(57)

例说函数与方程思想在解题中的应用····· 钱伟英(59)

曲线凹凸性在高考选择题中的应用····· 何先俊 罗 伟(61)

利用曲线系方程解决定点、定值问题····· 陈 忠(63)