

数学通报

Shuxue Tongbao

全国初等 / 中等教育类核心期刊

2013.2

中国数学会·北京师范大学 主办

万方数据

数学通报

(月刊)

(1936年8月创刊)

刊名题字 郭沫若

2013年 第52卷 第2期

(2月28日出版)

名誉主编 刘绍学

主 编 保继光

副主编 胡永建 柳 彬

编 委 (按汉语拼音为序)

保继光 代 钦 董 昭

冯荣权 葛 军 郭要红

何书元 胡永建 郇中丹

黄 红 蒋 迅 金宝铮

李建华 李善良 柳 彬

任子朝 孙晓天 汤 涛

王幼宁 杨世明 章建跃

张思明 张秀平 朱维宗

编 辑

郑亚利 魏 炜 赵籍丰

主 管:中国科学技术协会

主 办:中国数学会

北京师范大学

编辑出版:《数学通报》编委会、编辑部

地址邮编:北京师范大学(100875)

电话传真:010—58807753

投稿网站:<http://www.shxtb.com>

E-mail:shxtb@bnu.edu.cn

排 版:《数学通报》编辑部

印 刷:河北天普润印刷厂

发 行:北京报刊发行局

订 购:全国各地邮局

代 号:2—501

本期责任编辑 魏 炜

目 次

本刊专稿

发挥数学的内在力量 为学生谋取长期利益 章建跃(1)

教学研究

有效数学思考的内涵与特征及教学策略 邓友祥(7)

何谓抛物线“形状相同” 黄家礼(11)

考试研究

课改后统计与概率内容考查研究 陈 昂 任子朝(13)

平淡中见灵动 细微处显意蕴 郑日锋 沈新权 蒋荣清(17)

教学园地

探索从尝试开始 王亚权(20)

K-W-L策略指导下的高中数学教学 陆 萍(25)

整式乘法运算的几何背景图形及其教学应用 张桂芳(29)

怎样认识新课标中的基本不等式 方亚斌(32)

读刊随笔

过圆锥曲线上任意一点作切线的方法 康 盛(39)

解题教学

一个优美的结论 达延俊(41)

让解题思路来的更自然一些 王芝平 王敬华(43)

求方程的近似解与近年高考题 陆桂菊(47)

初数研究

第1628号数学问题的推广与研究 杨 华 黄 殷(51)

均值不等式的一个隔离 吴新超 王福楠(54)

竞赛园地

第十六届北京高中数学知识应用竞赛初赛试题及解答 ... (55)

学习园地

Cauchy 多边形数定理的一个简短证明

..... Melvyn B. Nathanson(60)

数学问题解答 (63)