

数学通报

Shuxue Tongbao

全国初等 / 中等教育类核心期刊

2012.11

中国数学会·北京师范大学 主办

数学通报

(月刊)

(1936年8月创刊)

刊名题字 郭沫若

2012年 第51卷 第11期

(11月30日出版)

名誉主编 刘绍学
主 编 张英伯
副 主 编 钱珮玲 丘维声
编 委 (按姓氏笔划为序)
王申怀 王殿军 丘维声
刘美伦 孙晓天 任子朝
李克正 李建华 杨世明
张 芑 张秀平 张英伯
张怡慈 张思明 周沛耕
金宝铮 郇中丹 胡永建
袁向东 钱珮玲 章建跃
蒋佩锦 蔡上鹤
特邀编委 蔡天新
编 辑
李亚玲 郑亚利 苗秀珍
常淑凤

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 郑亚利

目 次

特稿

科学道路上的步履与追求 孙贤和(1)

本刊专稿

卓有成效的民办英才教育 张英伯(5)

用汉语教授一门科目 (法)安立明(11)

教材研究

关于多边形的定义 邹晴霞(17)

数学教育

中小学生对样本的认知发展研究 巴桑卓玛 史宁中(19)

数学教育研究与发展趋势 曹一鸣(25)

教学研究

中学数学思想方法教学问题的思考 程 华(28)

PCK 视角下数学教师“解惑”的案例分
析 李 渺 徐新斌(32)

教学园地

滚动教学是减少遗忘提高能力的好方法 张志超(35)

类比推理的难因分析及教学策略 濮阳康和(38)

欣赏圆锥曲线体验历史文化 张映姜(41)

解题教学

圆锥曲线固定长度弦的中点轨迹探究 童正卿(44)

一定值问题的发现及思考 吴桂余(45)

考试研究

高考特别注重“数学阅读理解能力”的考查 任志瑜(47)

初数研究

一个几何问题的思考 张慧欣(53)

三边长为自然数且一个内角为 60° 或 120° 的三角形初探
..... 岳昌庆(55)

竞赛园地

一道竞赛题的引申及解答 邵国强(58)

其他

全国第十一届数学方法论与数学教育学术研讨会(PMXI)
会议纪要 (60)

数学小品

$2m \times 4n$ 矩形幻方的制作 朱敏成(61)

数学问题解答 (63)