

数学通报

Shuxue Tongbao

全国初等 / 中等教育类核心期刊

2012.12

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12期

(12月30日出版)

主 编 保继光
副主编 胡永建 柳 彬
编 委 (按姓氏笔划为序)
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

数学教育

数学“学案导学”研究述评 顾继玲(1)

比较研究

中国与新加坡高中数学教材微积分内容比较研究 高雪芬(4)

义务教育数学课程标准内容的比较研究 刘海涛(7)

教学研究

从初中“圆”的教学看极限思想的渗透 ... 赵 燕 连春兴(11)

浅议高中数学教师不当的互动性决策 ... 芮玉贵 向 坤(14)

教学园地

浅谈高中数学试卷讲评课的有效性 张林森(18)

“平面与平面垂直的判定”教学片段及教学反思 ... 缪 林(22)

解题教学

立足生本理念 提升数学理解 钱大林(25)

切莫忘记等可能性 孙道椿(29)

回归知识基础 关注基本性质 冯启磊 张国栋(31)

数学解题教学的视力、视角和视野 廖金祥(34)

无理函数 $y = \sqrt{a_1x + b_1} + \sqrt{a_2x + b_2}$ 的最值求法
..... 彭庆英(37)

考试研究

一道清华自主招生试题的拓广 宋书华 李劲松(39)

由两道高考试题的研究引发的教学思考 祁 平(41)

初数研究

Padovan 数列一些简单的有趣性质 张湘君(46)

学习园地

马尔可夫方程 克雷因文 刘 丽 雷艳萍译(50)

教育技术

TI-Nspire-CAS 图形计算器辅助教学一例 邵文武(54)

数学问题解答 (58)

2012年《数学通报》总目次 (61)