

数学通报

Shuxue Tongbao

全国初等/中等教育类核心期刊

π 1980

2012.7

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7期

(7月31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

数学教育

数学活动理论探求与实践反思 王瑞霖 蔡春霞 李孝诚(1)

教学研究

教学反思重在过程贵在深刻 潘 勇(6)
7-9 年级学生的数学概括能力 黄兴丰 朱秀娟(10)
我懂了,他们也懂了 张晓东(14)

教学园地

谈问题串的设计方法 王先进(17)
例说数学教学设计的四个话题 方均斌 薛智慧(20)

数学小品

一种扑克牌魔术的一般性证明 王爱生(24)

解题教学

分类整合方法专题复习 叶秋平 谭 婧(27)
一个定理的引申及应用 潘继军(30)
图形的旋转在解题实践中的探索与思考 赵生初 许正川 卢秀敏(33)
“通性通法”应为解题首选方法 曹 军(39)
拐角长廊中的数学问题 黄军华(41)

考试研究

一道 2012 年大学自主招生考试概率问题分析 吴立宝 邵珍红(44)
平而不俗,内涵丰富,多元联系,异彩纷呈 胡晓梅 王芝平(47)

学习园地

关于函数凸性的一个不等式及应用 肖 佳(49)
观点高而起点低的面积法 徐章韬(51)

读刊随笔

一个经典不等式的再探究 有名辉(54)

初数研究

涉及三角形外心线的一类几何不等式 赵龙潮 王卫东(55)
一组猜想的研究 杨先义(57)
圆锥曲线的一个优美性质 马跃进 康 宇(59)

指正与争鸣

一堂值得商榷的临场发挥课 唐从仁 史立新(62)

数学问题解答 (64)