

数学通报

(月刊)

(1936年8月创刊)
刊名题字 郭沫若
2011年 第50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
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

复数在平面几何中的魅力 Vlastimil Dlab(1)

访谈录

首都师范大学附中国际部访谈纪要 (4)

John Coates 教授访谈录 (9)

数学教育

中国中学数学函数概念百年演变考 代 钦 邹 岩(13)

教学研究

“错误重复现象”产生的原因及消除对策
..... 王富英 王光明 魏荣芳(18)

以自然流畅的思维 促进数学的高效学习 陈 勇(22)

对数学概念形成过程实施局部探究的实践与思考
..... 王华民 郑宝生(26)

谈初中数学作业模式改革 张宜兴(30)

教学园地

例谈空间几何中翻折问题的解决策略 沈 良(33)

借问错因何处生 虑者明指等价性 孙春生(37)

用类比去激发学生的思维 翟洪亮(39)

在“最近发展区”引领发展 潘建国(42)

“数学教学”教学生学什么 张跃红(46)

解题教学

化归思想在递推数列中求通项的应用
..... 彭乃霞 吴现荣 宋 军(49)

对一道课本例题的联想 郭兴甫(52)

圆的直径式方程在解题中的妙用 曾庆宝(55)

“关于四边形的两个定理”的向量证明及推广 颜美玲(57)

初数研究

一个有理型不等式问题的类比 郭要红(59)

考试研究

构建模式探新路 一个方法贯始终 王芝平(61)

数学问题解答 (63)