

(1936年8月创刊)

刊名题字 郭沫若

2010年 第49卷 第12期

(12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 李亚玲

目 次

数学教育

从各版课标教材的比较谈初中函数教学 李海东(1)

五个版本高中数学课标教材中算法内容的比较与分析
..... 宋莉莉(5)

从2010北京高考三个题目看数学动态思维的培养
..... 常丽艳 杜君毅(11)

由“为什么好”想到的 徐海虎(14)

教学研究

漫谈中心极限定理 茆诗松 随倩倩 李 俊(16)

高中数学教学如何促进学生从“想学”到“会学” ... 宋教山(21)

新课程数学中实习作业的教育价值与设计 余继光(23)

教学园地

新课标下一个研究性学习案例 徐国文(28)

对不等式基本性质的教学体会及一点建议 刘贯宇(30)

新课程下立体几何实验教学初探 杜锡金(34)

解题教学

一道数学征解题的解后再思考 宋志敏 尹 杨(32)

一个不等式的推广及其应用 徐宁(37)

三角形“四心”的向量特征及应用 林国夫(39)

初数研究

关于矩形幻方解的思考 朱敏成(43)

一些半对称不等式的统一简证 陈远新 王 勇(45)

一个奇妙的向量恒等式 李显权(46)

考试研究

平易近人立意深 郭 辉(48)

谈高考填空题命题技术得失 洪昌强(50)

高考数学认知层次分析 周士民(53)

读刊随笔

数学问题1818的等价式与推广 蔡祖才(55)

读“有心圆锥曲线切线的性质”后的思考 耿恒考(57)

数学问题解答 (59)

2010年《数学通报》总目次 (62)