

数学通报

Shuxue Tongbao

全国初等 / 中等教育类核心期刊

2012.10

(1936年8月创刊)

刊名题字 郭沫若

2012年 第51卷 第10期

(10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

本刊专稿

英国中学数学人才培养考察报告 李克正(1)

比较研究

中、法数学教材“方程”内容中的数学史 蒲淑萍(3)

教学研究

数学折纸活动的类型及水平划分

..... 黄燕苹 李秉彝 林指夷(8)

基于概念图的概率统计课程评价的实证研究

..... 刘荣玄 吴高翔(13)

教学园地

类比推理思想应用一例 昌 明(17)

单调性:从思想到技巧 庞雅丽 徐章韬(20)

基于感性发展理性 培养创新意识 张士民(23)

用图形计算器进行算法建模 郝俊彦(28)

轮扁之祸——数学学习的“意” 刘茂全(32)

解题教学

“椭圆光学性质”的古今三种证明方法及思考

..... 李 健 童 莉(35)

数形结合思想贵在“结合” 陈玉娟(38)

一道探究作业题的再探究与思考 朱胜强(42)

学生习作

关于费马点唯一性的探讨 肖翰坤(44)

读刊随笔

对问题 1990 的几何解释及其证明与推广

..... 陶 云 孔华新(48)

学习园地

托勒密定理与西姆松线定理的等价性及折射定律的一个初等

证明 张希营 李建华(49)

坐标法的反作用——诱导出几何妙法 李 晟(51)

数学应用

职工月工资及年终奖扣税函数模型分析 陈祥云(55)

初数研究

一个有理型不等式的推广 崔凤仙(56)

关于三角形外心线的几个不等式 陈贝贝 王卫东(58)

教育技术

利用 TI-Nspire 技术探究一例三角形面积最大值的问题

..... 高建彪(61)

数学问题解答 (64)