

数学通报

Shuxue Tongbao

全国初等 / 中等教育类核心期刊



2013.3

中国数学会·北京师范大学 主办

万方数据

数学通报

(月刊)

(1936年8月创刊)

刊名题字 郭沫若

2013年 第52卷 第3期

(3月30日出版)

名誉主编 刘绍学
主 编 保继光
副主编 胡永建 柳 彬
编 委 (按汉语拼音为序)
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 郑亚利

目 次

本刊专稿

从钱学森之问谈起 金宝铮(1)

国外数学

美国 AP 微积分 AB/BC 课程体系研究 朱 虹(5)

教学研究

基于语言学视角的“说数学”探究 钟进均(11)

初高中学生数学学习衔接存在的问题与对策

..... 陈建花 沈有建(15)

教材研究

数学教科书例题功能的分析 ... 吴立宝 王富英 秦 华(18)

教学园地

对一道概率习题中分组方案的教学探究 朱胜强(21)

优化课堂教学:合作式学习在数学课堂教学中的应用

..... 巴桑卓玛 吉 律 巴 次(24)

高一函数教学中“关键节点”的处置 黄险峰 昌 明(26)

复习课单元整体教学设计的实践与思考 李柏青(31)

解题教学

不同的构思 迥异的效果 梁 栋(36)

基于变式与串讲的解题教学 刘智强(39)

直观促巧思 点阵解难题 陆巴钧(41)

考试研究

关于高考数学试题“难”的若干思考 康 宇 马跃进(44)

教育技术

“正态分布”的教学设计、实践与反思 金克勤(46)

初数研究

一道平面几何题在圆锥曲线中的探究 ... 钟建新 刘功伟(53)

三割线等比定理 袁安全(55)

史海钩沉

斐波那契比例算法与中国古算法的相似性分析

..... 冯 林 邵舒竹(58)

学习园地

Clifford 链定理简单的几何证明

..... 邹 宇 李 涛 彭翥成(61)

数学问题解答 (64)