

数学通报

Shuxue Tongbao

全国初等/中等教育类核心期刊

2013.4

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4期

(4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 魏 炜

目 次

本刊专稿

释数学文化 代 钦(1)

国外教育

俄罗斯高中数学教育标准最新进展及启示

..... 徐乃楠 孔凡哲(5)

数学教育

培育数学英才的实践与探索 肖 骁(9)

教学研究

优秀教师课堂 MPCK 的特点 李 渺(12)

从高中随机抽样教学案例引发的思考

..... 胡 潇 朱文芳(17)

“读听写说”在中学数学教学中的应用 杨晓翔(21)

科学予知 历史予智 居 艳(25)

教研创新的反思与对策 张永超(28)

考试研究

2012 高考题中的三角函数问题赏析 章显联(32)

2012 年高考北京卷理科数学压轴题的一般情形解析

..... 王贵军(35)

对 2012 年江苏高考立体几何试题的剖析和思考

..... 李 斌 宁连华(39)

教学园地

基于“三个理解”的“三角函数的诱导公式”教学设计

..... 陈雪梅 刘 红(41)

提高高三数学总复习的有效性的几点思考 陈荣桂(44)

看透问题的本质,提升问题解决的境界 赵祥枝(47)

从教到考 再谈通性通法的教学 陆正海(49)

学习园地

椭圆方程之旅 汪晓勤(52)

解题教学

提升立意 枯木逢春 童正卿(57)

一道经典三角函数试题的探究与推广 郑观宝(60)

数学问题解答 (64)