

2023.2

Journal of Mathematics (China)

数学通报

全国初等 / 中等教育类核心期刊



$$e^{\pi i} + 1 = 0$$



中国数学会 · 北京师范大学 主办

数学通报

(月刊)

(1936年8月创刊)

刊名题字 郭沫若

2023年 第62卷 第2期

(2月28日出版)

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
郭玉峰 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 苏效乐
汤 涛 王幼宁 杨世明
章建跃 张思明 张秀平
赵 亮 朱维宗 朱一心
编 辑
郑亚利 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

通信地址:北京师范大学数学通报编辑部

邮 编:100875

电 话:010—58807753

投稿邮箱:shxtb@bnu.edu.cn

排 版:《数学通报》编辑部

印 刷:保定市海天印务有限公司

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

“图形的变化”课程教材设计与教学 章建跃(1)

教学研究

数学运算素养培养的探索与思考 张兵源(9)

例析课堂教学渗透数学文化的基本准则 危志刚(14)

教学园地

在问题探究中构建知识的整体关联 李 刚(16)

从一堂“拼图中的数学”谈几何直观教学的思考 ... 吴立建(22)

以数学方法引领数学探究的教学实践 ... 沈 良 陈梦琦(26)

评价与考试

我国高考数学试题创新的四次热潮 刘祖希(30)

基于高考评价体系的2022年新高考数学全国Ⅱ卷特点分析

..... 张晓斌 潘文荣 段喜玲 莫定勇(36)

近五年高考数列试题的统计与分析 骆仁轩 胡典顺(40)

建模与应用

高中数学建模教学中的模型反思策略 ... 黄丽纯 杨 坦(47)

初数研究

关于 n 个数的和与其倒数的和的积的不等式 杨学枝(53)

一个组合恒等式猜想的推广及应用 李永利(57)

读后感

《艺术中的数学文化史》读后 张英伯(61)

数学问题解答 (64)