

中小学数学

目 录

邮发代号:2-221,每月25日出版
2025年5月下旬(高中)
(总671期)

主管单位
教育部

主办单位
中国教育学会

编辑出版单位
中小学数学编辑部

项目资助单位
首都师范大学数学科学学院

刊名题字:苏步青
编委会主任:张孝达
主 编:李海东
副 主 编:章建跃 方运加 赵学志(常务)
编委会办公室
主 任:左建胜 副主任:赵 波
高中编辑室
主 编:章建跃 副主编:彭 林
编委会委员:章建跃 江兴代 陶维林
郭慧清 白 涛 彭 林
赵学志

初中编辑室
主 编:李海东(代) 副主编:赵学志

小学编辑室
主 编:方运加
副主编:郭为民 谭晓培

读者服务部 主任:黄玉柳
责任编辑:左建胜
出版设计:潘 容
地 址:北京西三环北路105号
首都师范大学数学楼
邮政编码:100048
电 话:(010)68902789 68410561
手机(微信):13520851148
传 真:(010)68902789
网 址:<http://zxssx.cnu.edu.cn>
网站二维码:



电子信箱:zxssxgzb@126.com
印 刷:北京荣泰印刷有限公司
发 行:北京报刊发行局
发行范围:公开发行
订 阅:全国各地邮政局(所)
刊 号:
ISSN2095-4832(国际标准刊号)
CN10-1085/O1(国内统一刊号)

◆理论与实践

启迪数学智慧 铺垫发展基石……………韩爱民 王 颜 徐进勇(1)
新高考背景下数学思维品质培养的基本策略……………吴光潮(5)

◆高考试卷评析

大道至简,回归本源……………沈保兵 王修汤(9)
掐头去尾……………梁志斌 王斯佳 杨舒婷 张栋斌(12)

◆高考备考教学

立足数学模型 提升学科素养……………曾 震(13)

◆教材与教学

先行·探究·巩固……………张 磊(17)
“双新”背景下“数据分析”核心素养的培养……………丁 婧(21)

◆概念教学研究

“大概念”视角下的高中数学教学与反思
……………李芳丽 王志刚 姚 艳(23)
指向数学抽象素养培养的概念课教学思考
……………吴志勇 朱克洋(27)

◆单元教学研究

简单但不平淡:结构化统领的单元教学案例研究
……………但琼燕 刘守文(32)
STEM观念下的高中数学单元教学设计研究及实践思考
……………何 柳 王绍锋(36)

◆课堂教学研究

单元总结:促进学生结构化学习……………李远远 华志远(39)
培养学生“问题提出”能力的教学策略探讨……………张程艳(44)

◆探究性教学研究

探究与发现:从知识碎片到思维建构的实践路径……………黄仙萍(47)
基于项目化学习的统计思维培养实践……………高艳敏(50)
AI赋能的数学探究教学实践……………马超周 高 宇(55)

◆拔尖创新

2025年北京市第二次数学邀请赛试题及解答
……………李寒松 宋宇洋 张安鹏 梁志斌 徐 昊
尹 航 秦泽旭 刘晨曦 杨科姣 吴梓帆 阮逸航(58)

◆编后漫笔

一定要重视知识的结构化……………章建跃(封三)