

中小学数学

邮发代号:2-221,每月25日出版
2025年12月下旬(高中)
(总683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://zxjsx.cnu.edu.cn>
网站二维码:



电子信箱:zxjsxgzb@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)

目 录

◆理论与实践	
三维驱动的古典概型教学实践·····陈纪惠(1)	
等比数列求和公式教学的思维建模与数学素养培育 ·····丁冠宇 罗 曼(4)	
大概念下的思维进阶结构化教学实践·····杨其武(8)	
◆高考备考教学	
把握高考关键能力,助力一轮有效复习·····韩志刚 蒋晓艳(12)	
指向深度理解的数学公式证明高三复习课···刘景武 朱祥琪(16)	
2025年高考数学全国I卷评析与教学启示···沈金兴 江战明(19)	
◆教材与教学	
高中数学“阅读与思考”教学方法探索 ·····吴静华(23)	
由一道教科书练习题引发的思考 ·····田晨曦 薛红霞(25)	
◆教学设计研究	
高中数学理解性实验及其教学设计案例分析 ·····吴星谕 邵光华(29)	
单元视角下的章末复习课教学设计与反思···邓慧静 胡乾彪(33)	
◆课堂教学研究	
基于问题链驱动的数学课堂教学改进研究 ·····汤 琴(36)	
探索二元变量最值 培育数学高阶思维·····陈 刚 罗新兵(40)	
导数概念教学的困境与突破 ·····徐道奎(45)	
积累数学活动经验,实现知识有效迁移·····陈应全(49)	
分析解题方法策略 探究数量表征属性 培养数学核心素养 ·····陈 晖(52)	
◆解题研究	
基于直观想象素养提升的立体几何解题策略研究 ····赵文博(56)	
高考数学中组合体体积的求解方法与策略 ·····张 梅(60)	
◆拔尖创新	
2025年第七次北京市高中数学邀请赛试题及解答 ·····梁志斌 黄 鹤 孟培坤(62)	
◆编后漫笔	
课堂教学应为学生埋下创新思维的种子 ·····章建跃(封三)	