

中小学数学

邮发代号:2-221,每月25日出版
2024年11月下旬(高中)
(总661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	
学习进阶理论在高中数学概念教学设计中的应用·····张刘成(1)	
教育创新视野下促进学生主动学习的数学实验教学实践	
·····李宏基 孙 彬(6)	
◆高考备考教学	
一轮复习之椭圆复习课 ·····于东江(10)	
高三解题教学中的“顺” ·····孙昌洋(13)	
高三复习备考如何回归教材 ·····李云杰(16)	
◆高考试题研究	
多视角解高考数学集合压轴题·····刘 嘉 王文英(20)	
从高考题看“回归教材”的几个视角·····蒋君波 侯宝坤(22)	
◆教学设计研究	
基于核心素养提升的题组教学设计探究 ·····刘晓蕾(26)	
直观先行 代数表达 合理优化 ·····袁 液(30)	
◆课堂教学研究	
数学学科核心素养视域下的“追根溯源”教学 ·····刘欣欣(31)	
“简单”概念课如何上 ·····张跃红(35)	
注重“基本套路”的概念型章起始课的教学与思考	
·····郑振兴(38)	
问题驱动教学 文化浸润课堂 思维提升素养 ·····梁俊峰(41)	
基于“两个过程”合理性的高中数学命题教学 ·····李 桃(46)	
从“化繁为简”到“繁简相生” ·····郑 良(49)	
重走探索之旅,融入传统文化·····李柏翰 周 建(53)	
◆教学与评价	
设知识之锚 授思想之本 ·····黄自桥 吕 霞(57)	
◆解题教学研究	
一道月考题引发的思考与对策 ·····杨丙振(60)	
◆编后漫笔	
高考复习如何回归教材(之十) ·····章建跃(封三)	