

# 中小学数学

邮发代号:2-221,每月25日出版  
2024年12月下旬(高中)  
(总663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)

# 目 录

## ◆理论与实践

“超回归”数学理解模型下高中数学概念教学的实践探究  
·····孙成成(1)  
感悟试题导向 发展核心素养·····王修汤 沈保兵(4)

## ◆高考备考教学

立足教材,稳中有变·····张路民(6)  
“结构化教学”在高三数学复习课中的应用·····张城兵(9)

## ◆高考试题研究

2024年高考天津卷第15题求解的思维迁移过程  
·····郭志峰 王凤春(14)  
2024年高考数学中立体几何的试题分析与启示  
·····林建森(15)  
从一类导数高考题谈“领悟数学概念本质”的必要性  
·····冯 俊(19)

## ◆教材与教学

解析法的迁移与应用 卡西尼卵形线性质初探···安瑜宁(22)  
从“教教材”走向“用教材教”·····王永生 杨墨涛(24)

## ◆教师专业化发展

专业成长新视角:高中数学教师“做题—说题—讲题”教研模式  
·····姜尚鹏(29)

## ◆教学设计研究

基于四个理解,突破教学难点·····顾晓峰 李金凯(32)

## ◆单元教学研究

素养导向下的高中数学单元主题教学思考  
·····黄祥勇 罗文力 周祝光(35)  
结构视域下的大单元教学实践·····孟 梦 王中学(39)  
突出核心内容 注重单元整体·····汪智源(43)

## ◆课堂教学研究

深度理解,优化设计,升华认知·····周星宇(45)  
溯本求源,融会贯通·····刘景武(48)  
强化概念建构过程,发展数学抽象素养·····王常斌(51)  
核心素养视阈下学生创造性思维的培养  
·····何 勇 向黎明 李鸿昌(54)  
运用支架教学策略 构建学为中心课堂·····柏君意(58)

## ◆解题研究

“奔驰定理”及其推论的“来龙去脉”·····张文海(61)

## ◆编后漫笔

高考复习如何回归教材(之十一)·····章建跃(封三)