

# 中小学数学

# 目 录

邮发代号:2-221,每月25日出版  
2019年4月下旬(高中)  
(总547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:章建跃  
副主 编:方明一 郭为民 方运加(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(兼)  
副主编:连四清

高中版理事会会长:江兴代  
编委会委员:章建跃 江兴代 陶维林  
郭慧清 白 涛 彭 林

小学编辑室  
主 编:方运加(代)  
副主编:彭 林 梁志斌

初中编辑室  
主 编:李海东  
副主编:赵学志

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  
手机短信:13520851148  
传 真:(010)68902789  
本刊网址:<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

基于直觉 追求严谨 纯化方法……………张 昆 张乃达(1)

## ◆核心素养培养策略

学科核心素养导引下的概念教学……………魏国兵(4)

例谈高中数学运算素养的培养策略……………林运来(8)

基于“核心素养”三水平的“问题情境”案例及思考…冯 俊(12)

围绕教学主题,关注数学核心素养的达成……………阳志长(16)

## ◆课堂教学研究

“函数零点”的教学设计与感悟……………刘鸿春(20)

突出思考过程 使概念教学深入浅出……………杨丽萍 倪树平(24)

## ◆高考研究

高考解析几何热点问题求解策略研究……………吴成强(28)

导数综合问题中的“设而不求”……………许成文 孙 枫(33)

## ◆高三复习研究

提升关键能力 走出教考困境……………黄如炎 张 洁(36)

高三数学复习中培养优生的实践与思考……………唐绍友(41)

“评”意精深,“引”思给力……………周 军(45)

## ◆解题教学研究

题海无边 “多变”是岸……………刘彦永(49)

## ◆解题研究

利用函数单调性证明数列型不等式(二)  
……………徐小花 王树文 李珉硕 童嘉森(52)

初、高中数学衔接一例……………岳昌庆(56)

## ◆数学史与数学教学

HPM视角下数列教学中的直观想象素养初探  
……………汪晓勤 陈君煜(57)

## ◆信息技术与数学教学融合

正态分布教学设计案例……………杨春华(61)

## ◆编后漫笔

数学的思维方式与核心素养(之八)……………章建跃(封四)