

中小学数学

目 录

邮发代号:2-221,每月25日出版
2018年5月下旬(高中)
(总529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 左建胜
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
网 站:www.zxxsx.cn
网站二维码:



电子信箱:zxxsxgzb@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)

◆课题研究

构建优效课堂,实施优效教学……………肖凌慧(1)
按照“数据分析”流程,创新章节小结模式
……………阳志长 吴志仁 肖厚明 吉树仁(7)

◆HPM课例研究

数学符号史在高中数学教学中的应用与价值
……………何伟淋 汪晓勤(9)

◆解题教学研究

利用“直译法”提升解题能力的教学研究……………林运来(14)
崇尚自然解法的一题一课微专题复习……………任伟芳(16)
由一道模拟考题展开的微专题探究……………田秀权 丁春梅(20)
例谈球体内接锥体问题的模型化处理策略……………张 生(23)
数学教学要落实“基”“能”“变”“新”……………王 锋 郑 良(25)
高中生方程(组)求解的痛点与反思……………叶琪飞 余继光(30)

◆课堂教学研究

高中数学课程目标实施策略研究……………庄志刚(33)
培养数学建模思想 提升数学核心素养……………俞 挺(37)
基于核心素养的教学要“三关注”……………卫小国 周启杰(40)
以“对数的运算性质”为例谈“数学公式课”的教学
……………秦伟伟(43)

◆高考题研究

例谈我国台湾地区近五年高考数学概率题特色……………钟劲松(45)

◆教学设计研究

基于教材立意的教学片断设计分析……………刘 辉 薛红霞(51)
高三数学复习不能“忘”本……………林国红(54)

◆解题研究

函数对称性和周期性的三个结论及其应用……………童其林(57)
导数中零点存在区间端点的探求策略……………冯 俊(60)

◆编后漫笔

函数零点存在定理的育人价值……………章建跃(封四)