

中小学数学

邮发代号:2-221,每月25日出版
2018年6月下旬(高中)
(总531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)

目 录

◆理论与实践

学习单:助推“学习进阶”步入新常态……………周 军(1)

基于APOS理论的八步教学设计…王 佩 赵思林 曾心鹜(6)

高水平数学说课“说”什么……………龚辉斌(11)

◆高考题研究

2018年全国高考卷I试题评析及教学建议…李红春 孔 峰(14)

频频“出境”为哪般……………岳昌庆(19)

2018年全国I卷文科压轴题解法分析……范文满 王金广(20)

从高考命题看数学的对称美……………裴传峰(22)

◆教学设计研究

“直线与平面垂直的判定(1)”教学设计与评价……胡 波(26)

对课堂提问设计的几点思考……………唐俊涛(30)

“参数方程的意义”教学设计……………翟洪亮 蔡旭林(33)

◆课堂教学研究

基于学历案教学,有效实现教、学、评一致性…张朋举 曾小娟(36)

追寻数学本源 多元表征内涵……………汪 生(40)

剖析案例教学 培育核心素养……………陈建友(43)

◆高三复习研究

启迪数学思维 发展核心素养……………叶 欣(45)

高三数学复习课教学初探……………杨冬香(49)

◆解题教学研究

揭示参数本质 探究处理策略……………金 山(52)

重视积累 强化思辨 优化创生……………郑 良(54)

◆数学探究活动

对圆锥曲线中极短光程原理的证明与应用…邓 清 夏小刚(60)

◆数学建模活动

“选房问题”数学建模教学设计……………陈俊国 朱记松(63)

◆编后漫笔

如何做好初高中衔接教学……………章建跃(封四)