

中小学数学

邮发代号:2-220,每月15日出版
2025年11月中旬(初中)
(总680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 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

初中编辑室
主 编:李海东 副主编:赵学志

高中编辑室
主 编:章建跃 副主编:彭 林

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:黄玉卿

本期责编: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 址:



电子信箱:zxssxczb@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)

初中数学目录

教学研究

- 研形理数 思辨求真 真题“化”作业……………刘英英(1)
具身认知视域下促进学生有效参与
数学课堂的策略研究……………邓美芬(4)

教材研究

- 新旧苏科版初中数学教材的对比分析与教学建议
……………高凯亮(8)

数学教育

- 整体观视角下辅助线的添加——拼图分析法
……………陈旭丽(11)

解题研究

- 一元二次方程根的分布问题的朴素解法——
用求根公式……………甘志国(14)

华数之星

- 一道创新测试题的解答与深度思考……………赵常国(19)

中考研究

- 重视问题结构 加强代数推理……………宋 波(21)
加强代数推理 突出综合实践……………陈书才 董建功(23)
学科融合 研究投影……………唐成军 甘红良(27)

辅导参考

- 由“拉窗帘模型”说开去……………刘加传(30)

思路·方法·技巧

- 对一道中考几何压轴题的探究及启发……………陈志华 余 莉(31)
一道以圆内接等腰三角形为背景题目的教学探究
……………李若男(34)
聚焦转化思想 探寻解题路径……………贺 滂 唐 俊(37)

备课思路

- 初中数学推理能力培养的教学设计与思考……………彭丽平(41)

教有特色

- 对一道“难题”的研究与思考……………阳晓慧(44)
从“玩”到“思”:教材资源的创造性转化……………杨 璐(48)
凭影推楼势 借形度杆长……………赵琳晓 张良江(50)
一图一课 深度思考……………陈 晨 赵 军(54)

考试与评价

- 九年级数学测试评价创新探索……………刘忠新(57)

数学园地

- 奇特的另类幻方……………林 革(60)
从谈祥柏教授的数学魔术谈起……………王凯成(63)

编者语

- 机会与责任(10)·手持规尺当空舞(56)……………方运加