

中小学数学

邮发代号:2-220, 每月15日出版  
2025年4月中旬(初中)  
(总668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  
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  
手机短信: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                           |                     |
| 新思路引领代数推理的教学.....              | 寇燕华(1)              |
| 备课思路                           |                     |
| 直观图表助分析 问题解决破难点 .....          | 闫晓蓉(3)              |
| 教材研究                           |                     |
| 对“相似三角形的性质”编排的点滴之见.....        | 赵立春(6)              |
| 从“位置与方向”的教学看中小数学衔接 .....       | 刘 敏 温华枝 王晶晶(7)      |
| 教学经验谈                          |                     |
| 巧解几何最值问题——品转化思维 .....          | 阿布力米提·于森(9)         |
| 破除解题障碍 领会数学思想.....             | 闻备丰(11)             |
| 让创新智慧在数学引问中生长 .....            | 常中华(13)             |
| 解题研究                           |                     |
| 深挖条件外延 探寻一般规律 .....            | 周 川(15)             |
| 借助基本图形 实现一题多解 .....            | 许冰冰 杨勤春(17)         |
| 二次函数图象与圆的一个几何性质 .....          | 张素勤(20)             |
| 中考研究                           |                     |
| 例说教师解中考试题的三个视角 .....           | 杨晨光(21)             |
| 中考命题中的瑕疵 .....                 | 王云峰(23)             |
| 研究课                            |                     |
| 挖掘障碍成因 深化教学策略.....             | 刘玲燕(25)             |
| “普查和抽样调查(1)”教学设计.....          | 郭荣敏 张新然(28)         |
| “应用二元一次方程组——鸡兔同笼”教学设计及反思 ..... | 陆春霞(31)             |
| 辅导参考                           |                     |
| 错在哪里 .....                     | 范明明(33)             |
| 形随心动 翻折过后尽开颜.....              | 栗忠录(35)             |
| 从倍半角看正方形翻折问题 .....             | 姜 洋(37)             |
| 从猜想出发寻找证法 .....                | 陆祥雪(39)             |
| 课本习题研究                         |                     |
| 新教材习题匹配“三不妥” .....             | 徐长存 邹晓林 其木格(41)     |
| 对教材中一道“直径交弦”问题的探索与思考 .....     | 魏祖成(42)             |
| 考试与评价                          |                     |
| 初中生运算能力现状调查与归因分析 .....         | 顾玉卿(45)             |
| 思路·方法·技巧                       |                     |
| 动点变化巧创设 最值问题妙研究.....           | 赵 琨(48)             |
| 摒弃套路 学会思考.....                 | 陈 兰(50)             |
| 课案分析                           |                     |
| 初中数学跨学科教学的设计与思考 .....          | 曹建英(53)             |
| 数学教学中的常见“设限”及其剖析 .....         | 李太敏 高 娇(55)         |
| 课标与新教材                         |                     |
| 由教材中HL的编排方式引发的思考 .....         | 代建伟 曹春艳(58)         |
| 数学园地                           |                     |
| 音乐与数学的交织 .....                 | 湛 昊(61)             |
| 华数之星                           |                     |
| 七年级拔尖创新测试习题 .....              | 梁志斌 王皓楠 徐 昊 李艳丽(64) |
| 编者语                            |                     |
| “翻筋斗”变换 .....                  | 方运加(37)             |