

# 中小学数学

## 初中数学目录

邮发代号:2-220, 每月15日出版  
2017年12月中旬(初中)  
(总520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  
法人代表:中国教育学会秘书长 杨念鲁  
主 编:章建跃  
副 主 编:方明一 郭为民 方运加(常务)  
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(兼) 副主编:连四清  
小学编辑室  
主 编:方运加(代)  
副主编:彭 林 梁志斌  
本期责编:左建胜 出版设计:赵 波  
录 入:潘 蓉 黄玉柳  
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  
(010)68410561  
手机短信:13520851148  
传 真:(010)68902789  
网 站:www.zxxsx.cn  
网站二维码:



电子信箱:zxxsx@sina.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)  
CN10-1085/01(国内统一刊号)

教学研究  
微课在培养学生数学素养中的应用与思考 .....于华虎(1)

教材研究  
模棱两可的“重合” .....朱 萍 邱玉华(3)  
我对“总体、个体”概念的理解 .....万荣庆(4)

教学经验谈  
经历解题过程 提升解题能力 .....方伟民 刘海兰(6)

解题研究  
一道中考试题的证明与延伸 .....耿化彪 邢春林(8)  
两道有疑议的中考题 .....宋向华 刘永铭(10)  
“容器中的水能倒完吗”的疑问与思考 .....荣金华(11)  
设“至少”对吗 .....林华荣(13)

研究课  
“反比例函数复习”教学设计 .....罗 伟 马玉峰(14)  
“简单几何体的表面展开图”教学设计 .....乐意君(16)  
前置作业下的课堂教学 .....安娜(21)  
基于单元教学设计 注重学科素养渗透 .....丁庆彬(24)

讲题比赛  
2017年沈阳市中考数学第24题解题分析  
.....山丽娜 隋文陶 何晓明 祝 妍(28)  
例说四线六点问题 .....曹 艳 汪仁林 王 朋(30)  
忽有所悟 解得自然  
.....于永库 易涌军 戴 华 孙 燕 原 野(33)

辅导参考  
选择最优的方法证明两条线段相等 .....王天宇(36)  
一元二次方程判别式与韦达定理的应用 .....彭代光(38)  
用生活语言可以表示数学事件 .....刘英盛(39)  
正方形的折叠 .....郝明皓(41)  
真的不能补短吗 .....孟令金(44)  
“四边形新定义”试题赏析与思考 .....陈世文(46)  
求线段扫过的区域面积 .....张宇石(48)

中考研究  
解法仍未穷尽 .....王 伟 江 喆(50)

探讨与争鸣  
条条大路通罗马,殊途何愁不同归 .....刘 侃(51)

课本习题研究  
用好活用课本例题 .....王少华(52)

思路·方法·技巧  
探索问题本质,实现和谐统一 .....张振兴(54)

备课思路  
“正方形”教学的思考和实践 .....盛雁云(57)

课案分析  
对“整式的加减 去括号”的教学反思 .....苗广华(59)

教研随笔  
与勾股定理的美丽邂逅 .....林乃永(62)

教有特色  
学生学习过程中的说数学 .....沈顺良(63)