

中小学数学

邮发代号:2-220,每月15日出版
2025年9月中旬(初中)
(总676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:黄玉柳

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:zxssxcb@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

三种文字语言 搭建数形结合的坚实桥梁郑华玉(1)
揭示方程建立过程 感悟相等关系本质职 平 张 东(5)

教材研究

数学教材问题情境中的是非.....张 明(8)

数学教育

切莫错失哲学启蒙良机段志贵(10)

教学经验谈

基于教材、立足学情的初中数学作业设计研究
.....孔瀛敏(10)

解题研究

鞋带定理的证明及巧妙运用韦 宁 周小桂(14)

研究课

“应用二元一次方程组——增收节支”教学评析及思考
.....魏 硕 于 彬(16)

数学园地

再解含“幸运数”的不定方程陈秀仁(18)

现代教育技术

关于希沃白板使用的思考袁臣波 邱金花 刘凯华(20)

中考研究

从近三年中考数学选择题压轴题谈起李洪兵 杨丽娜(22)

辅导参考

如何引导学生构造辅助线翁海芳(25)
构造基本模型 探究问题本质.....陈芳梅 何 敏(27)
如何精准构图求线段长度廖文访 廖晓霞(30)
渗透基本模型 破解折叠问题.....何 明(32)

课本习题研究

胆大心细 慎解为要.....扈保红(35)
探究“奇点偶段”的来路.....米娇娇 黄金声(37)

探讨与争鸣

算术向代数转型的课程实践贾保柱 孙 巍(39)

思路·方法·技巧

抛物线与整点个数问题探索涂安明(43)
构造弦图求解拼接组合题杨再发(45)
从三角形三心到塞瓦定理的趣味探究
.....马 亮 刘俊琳 程紫怡(47)
热点题型“胡不归”模型的分析与反思廖小静 石勇国(49)

备课思路

以图贯之 以问促学 提升单元复习效率李 丹(51)
认真研读课标教材 奠定单元教学基础.....古作军(54)

教有特色

单元教学视角下“平方和”等式宝塔的合作探究实践
.....胡晓娟(58)
一题多解寻规律 灵活思考求创新.....白凌晓(61)

考试与评价

一道七年级(上)试题的回顾与思考雷 桥(62)

读编往来

四点共圆的一个判定方法的两个新证法何 良(64)

编者语

直观想象学数学(24)· 1. 别小瞧算术 2. 谨言思维(42)
.....方运加