

中小学数学

邮发代号:2-220, 每月15日出版
2024年10月中旬(初中)
(总658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

手机短信:13520851148

传 真:(010)68902789

网 址:http://zxjsx.cnu.edu.cn

网 址:



电子信箱:zxjsxzb@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

开放性数学教学的设计及探索·····沈洪博 刘忠新(1)
问题链视域下的初中数学单元教学·····向 毅 罗小虎(4)

教学经验谈

年年岁岁“话”相似 美学引导初尝试 ·····黄先立(8)

研究课

事关“模型观念”、“应用意识”的教学设计研究·····郭 冉(10)
数学素养驱动下的数学项目学习 ·····胡晨阳(13)
“造桥选址问题”教学设计 ·····冀金全(16)

辅导参考

解读学生眼中的几何难题 ·····陆 阳 刘明俊(21)
透过最值问题看数学模型思想 ·····王 迪(24)
变化率对二次函数的影响 ·····高 峰 杨龙妹(26)
A字型8字型结构的应用技巧例析·····侯玉泉 张 娟(28)

中考研究

一道中考压轴题的“来龙去脉” ·····魏念涛(29)

课本习题研究

一道课本习题的探析及教学感悟 ·····上官光毅 滕轲玮(31)
深挖教材习题内涵 找准知识生长点·····莫焯洪(34)

探讨与争鸣

离心率与圆锥曲线相似性 ·····陈秀仁(36)

思路·方法·技巧

一道几何题的解答思路及结构分析 ·····胡菊芳 廖帝学(39)
黄狗黑狗叼盘赛 ·····马献时(40)

备课思路

立足思想进阶 优化情境创设·····陈露蕾 孔原平(43)
搭建整体框架 知识关联生成·····张剑岚(45)
数学美育——“谋定而后动”案例深研 ·····张少玲(48)
“多边形”(第1课时)教学设计 ·····刘仁章(51)
关联数与式 渗透代数一般观念
·····何斯雯 唐恒钧 潘建德(54)
数学实验的操作步骤及育人价值
·····邢春林 耿化彪 张飞飞(57)

教有特色

旨在培养“模型观念”的教学设计 ·····王 晔(60)

问题背景

“勾践剑”制造工艺创新篇 ·····(63)
人工智能未必有助于学习 ·····(64)
OpenAI 新模型是数学解题“高手”? ·····(64)