

中小学数学

邮发代号:2-220, 每月15日出版
2024年4月中旬(初中)
(总648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)

教学研究

以“类比、猜想、验证”为主线的课堂教学

.....屠敏华 裘爱尔(1)

“小”题“大”做的收获.....刘定邦 钟振海(4)

教学经验谈

制作辅助学具破解一元一次不等式(组)

整数解参数难题.....陶训生(6)

课堂讨论的策略探究.....常金龙(7)

解题研究

用分类讨论法求三角形的面积.....杨玛兰(9)

借助基本变换 寻求自然解法.....叶纪元(11)

研究课

七年级上册“一元一次方程单元复习”的

教学设计及思考.....周建英(13)

“具有倍半关系的线段位置探究”教学设计

.....魏美春(16)

中考研究

回归教材 夯实基础 提升能力.....金 鑫(19)

对一道中考题的探索.....汤深晶 张苏妍(22)

辅导参考

聚焦几何解题思路探析 提升学生推理能力

.....马晓丽(23)

“三步法”巧解一元一次不等式(组)中的

三类参数问题.....王祥表(26)

弱化条件寻本质 巧借圆形出结论.....李楚辉(28)

关注基本图形 提升几何想象.....胡瞿博(31)

课本习题研究

例题的数字不可随意更换.....杨 明(34)

问题那得多如许 为有教材活水来.....侯 霞(36)

一道教材习题的纰漏.....王晓峰(38)

思路·方法·技巧

解“好题”解好“题”.....朱月红(39)

射影定理中的韦达定理.....覃思乾 覃良朋(41)

备课思路

探寻 $\sqrt{2}$ 的无限不循环性.....于大平(42)

“用长方形纸片折平行线”活动设计.....孙夏林 沈忠良(45)

一个平面几何习题的教学建议与设计.....杨 飞(47)

单元整体视角下复习课教学设计研究.....王 斌(50)

课案分析

图形研究渗“路”尺规作图探“法”.....高厚良 路静雅(53)

课标与新教材

判定直角三角形全等的方法

“斜边、直角边”是定理吗?.....刘志刚 尚超月(56)

教师进修

讲清楚 讲透彻 讲本质.....丛晓娜 万荣庆(57)

教有特色

基于波利亚解题理论的初中数学复习策略.....王雯雯(60)

数学园地

五边形平面镶嵌的补续.....李国超(63)