

中小学数学

邮发代号:2-220, 每月15日出版
2020年1-2月中旬(初中)
(总564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

- 改善初一学生的代数学习体验……………金晓群(1)
再谈基于生活化的数学教学……………王 磊(4)
构建课程式中小学衔接数学趣能教学……………李 卓(7)

教材研究

- 重组教材内容,实施单元教学……………周寰华(9)

教学经验谈

- 如何有效地批改数学作业……………王育红(11)
小议运算能力的提升策略……………顾玉卿(13)
培养创造性思维的几何思考……………韩 颖(15)

解题研究

- 概率中的相同事件要不要重复计算……………傅华英 何训光(17)
数学基本素养与证法路径的选择……………林胜威(19)
障碍分析寻求思路,多角度切入进发方法……………王强强(21)
一道征解问题的构图证法……………李玉荣(23)
也谈分式方程产生增根的原因……………扈保洪(25)

讲题比赛

- 2019年济宁市中考第22题的基本型探究
…孔祥骞 王海滨 王颖颖 孙中岩 杨开明 孟凡营(26)
极简承载厚重 经典透露神奇
……………刘 雪 赵肖肖 要力品(29)
以静制动两相宜 分类讨论定乾坤
……………金玉梅 闫柄瑞 桑静华 金秀云 张梦蕴(32)

研究课

- 基于数学抽象的初中数学课堂教学设计……………葛福寿(35)
“绝对值”教学课例……………周 雪(37)
过程教育下“分式方程(第1课时)”的教学及其分析
……………李银萍(41)
“二元一次方程组的应用(第2课时)”的
教学及其分析……………张淑波(44)
重视数据分析 培养随机观念……………周建英(47)
勾股定理在矩形折叠中的应用……………徐书萍(49)

辅导参考

- 一题引出百花开……………任 龙(53)
自然探究 结论显现……………王云峰(59)
巧妙引导,活水长流……………刘明俊(60)
几何直观对解决新定义问题的积极作用……………冀庆超(61)