

中小学数学

邮发代号:2-220,每月15日出版
2019年1-2月中旬(初中)
(总542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:章建跃
副 主 编:方明一 郭为民 方运加(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(兼) 副主编:连四清
小学编辑室

主 编:方运加(代)
副主编:彭 林 左建胜

读者服务部 主任:黄玉柳
本期责编:谭晓培

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

杂志社新网站:<http://zxssx.cnu.edu.cn>
网站二维码:



电子信箱:zxssxczb@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

- 数学课外活动也精彩杨国智(1)
抓住不变规律掌握问题本质郭文征(3)
数形结合思考方法在初中数学教学中的应用
.....罗晓军(4)

数学教育

- 相隔20年的“同课异构”彭 林(6)

教材研究

- 理解教材编写意图 确保教学内容严谨冀怀忠(11)

教学经验谈

- 对“平行线分线段成比例”图形变化的研究蔡晓栋(13)
用“三字经”,巧解带分数运算须宏明(14)

解题研究

- 波利亚解题表的应用胡 艳 汪景平(15)
抓住关键 各个击破 事半功倍覃雪峰(18)
耕耘于解法探究 收获在解题反思沈建新(20)
对一道函数问题的探究张征宇(22)
对一道几何新定义中考题条件弱化的思考刘 震(23)
对一道中考压轴题的解题思考陈立岩(26)

研究课

- “有理数的混合运算”教学设计及教后反思
.....黄国华 欧阳红峰(27)
基于过程教育的“多边形(第1课时)”课例及说明
.....周尚美(29)
HPM视角下的一般的一元二次方程的解法(配方法)
.....王进敬(33)
二次函数教学设计王晋国(37)
基于“五环节”的实数(第3课时)教学设计张 伟 李其明(39)

辅导参考

- 变中找不变 中点架“桥梁”薄云珊(43)
“定义”型问题及其解题策略于 波(44)
例谈变速型最短距离问题黄 彬(47)
万变归宗,重视“中心基本图形”的桥梁作用陶 明(48)
趣用勾股定理计算两点之间的距离申志荣(51)
“形”变,“法”不变白金强(53)
例谈辅助线叶昌玉(55)
从一道初一试题谈起邹黎明 陈志刚(56)

中考研究

- 立足教材,回归本源,思维先于内容刘 佳 刘攀坤(58)