

中小学数学

邮发代号:2-220,每月15日出版
2019年4月中旬(初中)
(总546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:赵学志

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

不拘教学原路径,唯求思维有发展.....吴 琳(1)
答后评价:不该被忽视的教学细节.....安 娜(3)

教材研究

依托教材资源 实践课程整合赵 涛(5)
基于问题情境 明晰数学本质赫秀辉(9)

教学经验谈

关于二次根式计算的教学思考.....杨良畏(11)
提高初始几何推理能力的做法.....周忠旭(12)

解题研究

通法未必是妙法 常规亦能不寻常.....钱旭东(13)
重拾一道老中考试题.....李淑芳(16)

数学实验与数学建模

让学生在动手实践中学习数学.....曾志强(17)

研究课

过程教育下“平行线的性质”的教学及其分析.....陈 蜜(20)
“直角三角形的边角关系”教学设计.....马宝花(23)
“课题学习——从数据谈低碳环保”教学设计
.....董广巨 黎秋彤(25)
“概率初步”教学设计.....蔡贤灼(27)

辅导参考

高屋建瓴 未尝不可.....温晶晶 苏 斌(32)
特殊与一般.....崔志锋(33)
从特殊入手推证结论.....杨 莹(36)
初中数学中的重要数字.....吴 涛(37)
借助图形变换解析一道中考压轴题.....王 敏(39)
解后交流让问题通透吴 伟 王玲娟(40)

中考研究

立足基础兼顾能力.....黄承洪(42)
中考新概念试题分析及复习对策.....何 欢(45)

课本习题研究

课本习题的价值体现.....高洪爱(48)
例谈变式训练在数学教学中的作用.....裴丽萍(51)

探讨与争鸣

圆的性质轮换不变性的探究及其对教学的启示.....李道生(53)

思路·方法·技巧

正方形中神奇的45°角.....黄 琴 张兴筑(56)
利用旋转法解决角的存在性问题.....严华仁(57)

备课思路

生活与数学 建模与转化.....陈 琳(59)
整合教材抓主线,动手操作悟本质张蓝心(61)

课标与新教材

小议 $(\sqrt{a} \pm \sqrt{b}) \div \sqrt{c} = \sqrt{a} \div \sqrt{c} \pm \sqrt{b} \div \sqrt{c}$ 的运用.....何建忠(64)