

中小学数学

邮发代号:2-220,每月15日出版
2019年6月中旬(初中)
(总550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

课标与新教材

农村学校实施“综合与实践”出现“低效”现象的影响因素
·····赵立春(1)
还是“走”改为“转”好·····朱德云(2)

教学研究

数学教学,语文先行·····陈 娟(3)
MPCK视角下的中考数学复习课·····杨虹霞(5)
“信手拈来”的从容与“入木三分”的沉淀·····赵 俊(8)

数学教育

要让别人解中国人出的数学题·····(10)

教学经验谈

从三角形的高说开去·····刘春泳(13)
巧制定型卡,破解应用题·····杨 明(14)

解题研究

也谈一道中考题的分类标准·····朱美香 王效东(17)
“四点共圆”判定定理的直接证明·····郑 瑞(19)
“角平分线的性质”在解题中的应用·····张 宁 孙子茵(21)

研究课

“二元一次方程组解决问题(1)”教学设计·····马 欣(24)
“勾股定理逆定理”的探究式教学实录·····党建敏 杨 军(26)
践行“三结合” 提高“学习力”·····戴文革 彭 艳(30)

辅导参考

抓住基本定全等·····田仲军(33)
出入相补原理证明勾股定理·····韩诗贵(35)
旋转的等腰直角三角形与勾股定理·····林 虎(36)
仅用无刻度直尺的作图·····林 静 杨勤春(38)
例谈硬币能滚几圈·····蔡正涛 蔡 天(40)

中考研究

返璞归真突出本质,提高数学综合素养·····陈 辉 林进东(42)

编者语

“以课本为根本”不妥·追求“有水平的学习”·····方运加(45)

课本习题研究

一类中考应用题的解法剖析·····朱小平(46)
由一道课本习题引发的变式思考·····张洪艳(47)
从课本习题讲起·····王兴城 李桂艳(49)

思路·方法·技巧

把脉图形主题 促进问题生长·····黄金声 吕学峰(51)
从假设中寻找突破口·····孟大军(54)

课案分析

于无深处彰显大智慧·····任慧英(55)

数学实验与数学建模

手掌上的数学情境·····潘楷佳(57)

教研随笔

如何选择课堂教学方法·····毕淑华(59)

备课思路

以“海量阅读”突破应用题教学瓶颈·····栾晓强(61)

数学园地

会变魔术的数·····林 革(64)