

中小学数学

邮发代号:2-220, 每月15日出版
2020年3月中旬(初中)
(总566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://zxssx.cnu.edu.cn>
网 址:



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

中考研究

- 探究共边全等三角形的存在性.....刘 震(1)
对某压轴试题的疑问黄章海(4)
这样重新定义也是合理的安必智 任海博(5)

数学教育

- TIMSS 2019初中数学评价框架郑雪静 曾小平(7)

教学研究

- 基于“结构”的初中数学概念教学.....赵立春(11)

教学经验谈

- “订”之以规 “正”之以法温晶晶 苏 斌(12)

解题研究

- 让运算与有理数学习更容易些.....郭耀武(15)
通过“一般化”策略提出数学问题.....徐彦辉(17)

研究课

- 过程教育下“二元一次方程组”的教学实录及说明
.....陈敏珍(20)
复习课“坐标系内直角三角形的存在性探究”
教学设计.....许二龙(24)

辅导参考

- 相似三角形与等腰三角形“相遇”擦出的“火花”
.....赵 镇(27)
合理建模 巧解有关几何最值问题.....陈世辉 柯秀英(29)
相似位似皆塑形,见木见林促才成汪 滢(31)
网格作图问题.....赵淑明(32)
“相对距离法”确定二次函数中的平行四边形.....刘伏文(35)
求已知点关于已知直线的对称点坐标.....江建华(36)

思路·方法·技巧

- 从典型面积求解题到共高、共角及共边定理赵生初(37)
L型图形均分直线作法探析段志贵 陈馨悦(41)

备课思路

- 经历与交流·提炼与感悟吴道春(43)
经营教学起点,渗透研究方法路南南 路静雅(45)
“中点四边形的性质”备课思路与教学实践.....王立峰(47)

探讨与争鸣

- 认清数学本质,淡化表现形式刘志刚(50)

教研随笔

- 关于两个问题的思考.....刘龙庆(51)
一道常规习题引发的探索.....杨 莹(52)
时下,一线教师怎么教罗 伟 吕中学(54)

课标与新教材

- 用教材的严谨表达捍卫教材的权威.....袁红霞(55)

课案分析

- 以平方根概念教学为例谈数学概念建构.....胡柳青(56)

课本习题研究

- 奠基三角形:拓展一道课本画图题何 良(59)

数学园地

- “荒谬”背后的合理.....林 革(61)