

中小学数学

邮发代号:2-220, 每月15日出版
2019年12月中旬(初中)
(总560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

手机微信: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

数学教育

基于数学整体观的初中函数教学的实践与感悟潘 淳(1)

教学研究

基于关键能力培养数学专题复习课设计策略盛小青(3)

类比教学法引领下的数学概念教学陈 静(6)

用频率估计概率的教学思考赫秀辉(9)

解题研究

指向分类讨论本质 促进解题思路优化黄玉华(10)

强化数学符号意识,用数学视角看问题刘志鑫(12)

讲题比赛

九点突破取直观 数形联袂向素养
.....王娅 刘莹 周芊芊 袁晓芹 黄毅 唐 斌(14)

立足学科素养 发挥导向作用
.....徐美宁 杨璐 邢晓云 郭键 张彦平(17)

研究课

“勾股定理”的探究式教学实录杨 军 李海艳(20)

辅导参考

以“圆”为例谈学习平面几何的思维方法与研究方法
.....张 鹤(23)

一道中考数学试题再研究朱建良(25)

无处不在的“3”张丰收 张 科(28)

对一道网传中考题答案的纠错宋永刚(30)

课本习题研究

一道课本习题引发的“争论”籍执潮(31)

思路·方法·技巧

对一道阅读理解题的深入思考王修燕 李明方(33)

备课思路

过程教育视角下“认识不等式”的教学设计严珍珍(36)

基于“一题一课”的数学思维优化实践
.....彭 怡 张 红 唐恒钧(40)

构建相似三角形基本图形结构肖蕴琳(44)

在“方差”概念教学中发展学生的数学思考力张燕莺(46)

探寻变化之中的不变量朴 媛(49)

方案选择——新能源汽车还是燃油汽车张志伟(51)

运用习题变换策略,切实提升解题能力陈风波(52)

课案分析

基于翻转课堂与传统课堂教学模式的对比及思考
.....赵阳云 文国华(55)

由一节反比例函数复习课引发的教学反思
.....李海燕 申志荣(58)

教研随笔

转轴拨弦三两声 未有曲调先有情任保平(60)

教学片断

一图一题 多变多思 探寻本源章薇薇(62)