

# 中小学数学

邮发代号:2-220,每月15日出版  
2019年7、8月中旬(初中)  
(总552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

“两点”与“一线”.....刘敏 吴永强(1)  
数学课堂因有效提问而精彩.....魏玉英(4)

### 数学教育

初中数学课中悟教育方式.....唐录义(5)

### 教学经验谈

笔耕——让教学“有痕”.....王祥表(13)  
例析阅卷分析.....张洪艳(14)  
例析数学阅读能力培养.....王小红(15)

### 解题研究

从一道中考选择题谈起.....赵广国 康松(17)  
对一道几何综合题的思考.....郑光启(19)

### 研究课

一堂“简单”课中的不简单.....彭林(21)  
追求自然合理的教学,提升学生的思考水平  
.....张安军(24)  
“打折销售”教学设计.....罗强华(28)  
“用字母表示数”教学设计.....顾彩梅(31)  
“探索直线平行的条件”第二课时课堂实录与反思  
.....庄严(33)

### 辅导参考

千丈见底 直视无碍.....刘正峰(35)  
谈初中数学圆的综合题解题能力的培养.....李茂蓓(38)  
抓住本质探求临界状态,借助图形找全分段区间  
.....谢煜(39)  
用好数学“小技巧” 巧解中考数学压轴题.....侯西存(43)  
二次函数给定区间最值问题的解题策略.....李红光(46)  
直角坐标系中几种实用的解题通法.....纪容容 糜森奇(50)  
开启知识殿堂的钥匙——浅谈二次函数的考点.....张宇石(53)  
构建几何模型,破解几何难题.....杨明(56)  
一道中考题的解法展示.....郑小菊 奚喜兵(58)  
小图形 大奥秘.....许芳(60)  
例谈利用根与系数关系解题三步曲.....陈世辉 柯秀英(61)  
一道中考压轴题的解题思路分析.....须宏明(62)  
例析二次函数图象问题中的“分类思维”与“逆向思维”  
.....朱烈琼 陈敏军(64)  
一道期末试题的解法.....吴岩(65)  
对一道中考几何压轴题的思考、改编.....曹经富(67)  
一问两解,孰对孰错.....王凯旋 杨婕(70)

### 课本习题研究

对一道课本复习题的探寻.....朱敏龙(71)  
小规律,大乐趣.....王琛(74)  
一题一课下的一题多变与一题多解.....吴锋(75)  
学生初学几何推理的错因分析及应对策略的探究  
.....何建忠(78)

### 思路·方法·技巧

合理转化显真知——代数法解平行四边形的存在性问题  
.....廖永明(80)  
三角形中两类最值问题的探索.....胡连成(85)  
万变不离其宗.....李福良(89)