

# 中小学数学

邮发代号:2-220, 每月15日出版  
2018年9月中旬(初中)  
(总534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:谭晓培  
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

- 基于数系发展的有理数教学研究 .....任敏龙(1)
- 振叶寻根风波起 观澜溯源奇效生 .....祁乐珍 毕文娟(7)
- 深化基本图形 发展学生的能力 .....丁增标(9)
- 基于生活化的数学教学初探.....赵惠芝(10)

### 教材研究

- 尴尬的括号.....刘永智(14)

### 数学教育

- 中新初中数学教科书“数据的集中趋势”内容比较  
.....胡丽芸 朱 哲(16)

### 教学经验谈

- 专题复习课的“三环·三学” .....何洪强(20)

### 解题研究

- 对一道错题的再探究.....胡柳青(23)
- 科学选择停车站点 提高运送乘客效率.....司志本 田立敏(25)

### 研究课

- 寻问题之源 探解题之法.....汤深晶(27)
- “用字母表示数”教学设计和反思.....侯守定(30)

### 辅导参考

- 例谈与直线垂直相关的问题.....叶春明(32)
- 平面上一点到圆上的点的距离最值问题探究.....葛乾高(33)
- 对“一道中考模拟题的探索历程及反思”的再探索.....李 颂(34)
- 圆周角定理基本图形的变式探究及应用.....徐 建(36)
- “平移”教学设计.....林乃永(37)
- 编者语:平移运动蕴含的好思想 .....方运加(39)

### 中考研究

- 赏析“试题三姐妹” 品其内涵与价值.....姜黄飞 沈顺良(40)

### 课本习题研究

- 画长度为任意正整数算术平方根的线段.....曹伏琴(43)
- “二次函数”中的问题探究.....王一丹(44)

### 探讨与争鸣

- 数学交流平台应侧重于教学经验交流.....罗 权(45)

### 思路·方法·技巧

- “整点问题”探究.....杜 黎(47)
- 运用米勒定理解决最大视角问题.....季金艳(49)

### 自主学习

- 2018 青少年厦金研学旅行——自主解决问题.....(51)

### 课案分析

- 浅谈章首课的教学策略.....钟珍玖(53)

### 教研随笔

- 探寻数学真谛 回归教育本真.....徐成祥(55)

### 课标与新教材

- 一场风波后的思考.....袁红霞(59)

### 教学片断

- 基于整体思想设计的“反比例函数”教学片断及评析  
.....王世郭(60)

### 教有特色

- 趣折直角三角形 巧用相似妙解题.....黄利娜(62)