

# 中小学数学

邮发代号:2-220, 每月15日出版  
2019年10月中旬(初中)  
(总556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  
初中编辑部

主 编:李海东(代) 副主编:赵学志  
高中编辑部

主 编:章建跃 副主编:彭 林  
小学编辑部

主 编:方运加  
副主编:郭为民 谭晓婷

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  
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

### 讲题比赛

- 教学发展有境界 解题研究分水平 .....罗增儒(1)  
追本溯源生万象 教材发声妙兴言  
.....黄晓龙 石桂阳 李 洋 周月昕(6)  
运用通性通法 亦能锤炼思维  
.....黄 喆 孔令志 张春莹 石 战(9)  
追本溯源 蔓引株求  
..... 闵 虹 吕 朋 杨俊波 孙百志 苏立鹏(11)  
好学有识 有难必克.....方运加(14)

### 解题研究

- 加强审题指导,提高解题能力 .....刘远洋(15)  
数阵规律问题解法探究.....田传弟(16)  
例谈与阿氏圆有关的距离最值问题.....彭丽华(19)  
再探抛物线中斜三角形的面积.....李先兵 卢益辉(21)

### 研究课

- 专题复习课“利用轴对称思想求最值”.....严洪刚(23)  
“幂的乘方”的教学设计与反思.....杜 丽(26)  
“解一元二次方程——公式法(2)”教学反思 .....艾文静(29)  
数学定理的教学实践与思考.....侯守定(31)  
“一元一次方程的应用(第2课时)”教学及其分析  
.....国欣荣(34)  
“图形的平移(1)”教学设计与思考 .....李永忠 罗 艺(37)

### 辅导参考

- 动态问题折出精彩,最值问题“圆”满解决 .....朱 华(41)  
平方根概念的理解探究.....朱成刚 朱若永(43)  
对一道中考作图题的解法探究.....曹爱民(44)  
化繁为简,巧用图形分解法解决有关圆的问题 .....何克佐(45)

### 课本习题研究

- 对一道有理数加减乘除混合运算习题的研究  
.....孙东霞 高孝军(47)

### 思路·方法·技巧

- 三个数间倒数关系的推广与应用.....李中平 李树英(49)  
巧用 $30^\circ$ 的直角三角形的性质解决线段和差的问题  
.....曹海燕(52)

### 课案分析

- 巧借问题串,妙用“连环计” .....薛 倩(54)  
忆观课感悟,品教学真经 .....尹 平(56)

### 教有特色

- “三角形中线等分三角形面积”的教学探究  
.....李 鹏 国洪颖(57)

### 备课思路

- 类比旧知迎新知 同中析异现本质.....张建权(60)

### 数学园地

- 沈括数酒坛.....于志洪(48)  
伽利略与数学问题.....林 革(62)