

# 中小学数学

邮发代号:2-220, 每月15日出版  
2020年5月中旬(初中)  
(总570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 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

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:公开发刊

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

- 一“线”串珠,一“线”解忧……………朱小平(1)
- 问题驱动要求下对问题设计的一点思考……………顾 勇(4)
- 如何上好法则课……………吴 春(8)

### 教学经验谈

- 关注概念形成过程,提高学生数学抽象能力……………于瑞刚(11)
- 精准分析 关注过程 积累经验……………徐秀峰(14)
- 纠错、减错的教学之道……………肖婧珊(16)

### 解题研究

- 对一道再思考题的再思考……………罗 权(18)
- 一道数学错题的成因及解法探究……………陆家顺 喻 华(20)
- 用尺规作正五边形再作五角星的联想……………周太军(23)

### 研究课

- “合并同类项”的教学设计与思考……………孙 凯 蔡支梅(25)
- 实践与探索教学设计与反思……………刘永智(27)

### 中考研究

- 不同的结构,不同的解法……………杨 明(30)

### 讲题比赛

- 读“源”来如此有感……………何 亮(32)

### 辅导参考

- 一道中考题绝妙解法背后的秘密……………沈建新(34)
- 对一道二次函数“双动”试题的探究……………陈立岩(36)
- 用三角板拼15度角,求tan15 值……………田传弟(38)
- 探究思考寻本质 释疑解惑提素养……………赵连杰(40)
- 编者语:假设未必是真……………方运加(42)
- 四度原则指导下的初中应用题教学设计……………陈 静(43)

### 课本习题研究

- 一题一课之锐角函数的应用……………李加禄(46)

### 探讨与争鸣

- 小问题蕴含大道理……………张守荣(48)

### 思路·方法·技巧

- 这样求解更自然……………扈保洪(49)
- 例谈一个基本图形在解题中的应用……………李景顺(51)

### 教学片断

- 理解数学 精准教学……………余启宏(54)

### 课案分析

- 数学教学中的四个活动……………李树臣 刘乃志(57)
- 对“情思课堂”教学观摩的思考……………尹 平(60)

### 评价与测试

- 期末试题命制中的问与答……………余献虎(62)