

# 中小学数学

邮发代号:2-220, 每月15日出版  
2020年4月中旬(初中)  
(总568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

- 讲题比赛聚焦教学改进,有效教研助力教师成长……犹广江(1)  
基于“APOS理论”的章节复习课教学研究……徐金枝(4)  
遵循教学规律,增加有效迁移……王世郭(7)

### 数学教育

- 从数学文化的视角审视课堂教学……彭 林 郭 伟(10)

### 教学经验谈

- 让学生“玩一玩”……丁浩勇(14)

### 解题研究

- 错解也能成宝吗……韩丹丹(15)  
基于最近发展区的解题教学之“作高法”……蔡桂英(18)

### 研究课

- “探索直线平行条件(1)”的教学设计……麦春苗(21)  
追求理解的“铅垂高”专题课教学设计……傅旭丹(24)

### 辅导参考

- 用相似证明线段相等……李茂蓓(28)  
巧用抛物线的全等知识解题……叶雪琴(30)  
一道具有潜在教育价值的好题……王涵洲(32)  
例谈二次函数中考题……陈永华(34)  
三角形三条中线交于一点的变式问题探究……张海燕(36)  
一道中考几何作图题的解法分析……叶智超 谢奇峰(37)

### 课本习题研究

- 从平方差公式到椭球体积公式……杨 军 姜 越(39)

### 探讨与争鸣

- 这个答案不妥当……宋永刚(42)

### 思路·方法·技巧

- 应用旋转思想解决动点问题……杨雪敏(43)  
分析思路尚不足 拓展变式方有余……张小川 刘明学(45)

### 备课思路

- 积“思维”之跬步,至“素养”之远方……杨红芳(48)  
二元一次方程组及其解法(1)教学设计……毛文婷(51)

### 课案分析

- 复习课也可以这样上……崔豪东(52)  
编者语:教学内容必具挑战性……方运加(56)  
凸显求解过程 追求深入学习……刘 涛 赵 涛(57)

### 考试与评价

- 当心“正确的解法”掩盖了命题错误……周 杨(60)  
例析“系列平移抛物线”考题的命制与思考……曹经富(62)