

# 中小学数学

邮发代号:2-220, 每月15日出版  
2018年6月中旬(初中)  
(总530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

网 站:www.zxxsx.cn

网站二维码:



电子信箱:zxxsxzb@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

变式教学贵在变之有道 .....侯德森(1)

数学游戏在初中衔接中的实践研究 .....秦唯超(4)

### 教材研究

实验版与修订版教材中

三角形中位线定理编排的对比研究

.....代建伟 刘 润 胡永斌 曹春艳 杨李娜(7)

### 教学经验谈

谈小组活动方法在初中数学概念教学中的运用.....何 仙(12)

一堂初中数学试卷讲评课的有效尝试 .....李吉海 向 鑫(13)

例谈通俗易懂地教数学思想方法.....李继选(15)

### 解题研究

端点取值当范围,求错最值尚不知 .....钱建龙(17)

一元二次方程的第五种解法.....张志网(20)

### 研究课

遵循系统逻辑,追寻课堂的自然之道 .....戴婷婷(21)

数学活动课“镶嵌”教学感悟.....袁 素(25)

多项式与多项式相乘.....鹿 进(27)

“平行线的性质(第1课时)”的教学实录及说明

.....张战锋(28)

### 辅导参考

对中考专题复习课“正方形中的动点问题”的思考

.....李茂蓓(31)

初中数学中的不一定.....吴 涛(33)

“一垂二构三勾股”玩转垂径定理.....刘伏文(34)

动态几何中的平行四边形.....钱瑞玲 方 芸(35)

### 中考研究

多项选择题的设置及解答策略.....顾乾虎(38)

图形翻折,翻出了什么 .....程 军(39)

### 探讨与争鸣

关于“点是否是轴对称图形”问题的研究及探究性思考

.....李道生 王红华(42)

编者语:读经典 知根底.....本刊编辑(44)

### 课本习题研究

“轴对称”之外形,“整体思想”之内核 .....王凯旋(45)

### 思路·方法·技巧

探究钝角三角形内含最大正方形问题.....毛玉明(47)

“求动点形成的路径长”中的共线问题.....曹海燕(49)

例析质联思维引领下的多解与变式.....徐洪邦(51)

### 课案分析

“尺规作图”课堂设计与思考.....叶 丹(53)

### 备课思路

几何直观在教学中的作用及其培养.....程海兰 刘 钰(55)

编者语:忌“一叶障目”,兴“一叶知秋”.....本刊编辑(58)

数学问题的探究不能仅限于“蜻蜓点水”.....谢瑞丽(59)

### 教有特色

基于过程教育的“代数式的值”的教学及其分析.....林 霖(59)

### 教研随笔

天赐资源,怎能忽视 .....齐福民(63)

格点数的发现与探究.....王昌清(64)