

# 中小学数学

邮发代号:2-225,每月5日出版  
2025年11月上旬(小学)  
(总430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

小学编辑室  
主编:方运加  
副主编:郭为民 谭晓培

初中编辑室  
主编:李海东(兼) 副主编:赵学志

高中编辑室  
主编:章建跃 副主编:彭林

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 址:<http://zxxsx.cnu.edu.cn>  
网站二维码:



电子信箱:zxxsxxb@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)

## 小学数学目录

### 教学研究

- “具体一半具体—抽象”(CRA)教学顺序及其启示 ..... 吉智深(1)  
小幼衔接数学教学路径探究 ..... 王玉莲(5)  
在“画、说、玩”中复习100以内加减法的算理 ..... 陈真杰(7)  
圆片教具在乘法的初步认识中的应用 ..... 何汇霞(8)

### 教材研究

- 博观约取 吃透教材 ..... 尹保清(10)

### 数学教育

- 数学教学何以“深趣” ..... 刘贤虎(12)

### 教学经验谈

- 小学数学课堂提问的有效性策略研究 ..... 阿卜杜克伊木·阿塔吾拉 孜比尔妮萨·阿尤普(16)  
谈谈小学数学计算教学的经验 ..... 孟芳霞(19)

### 问题背景

- “1秒”时长将被重新定义 ..... (21)  
秋分 ..... (21)

### 华数之星

- 数学思维能力自主测试题解答 ..... 梁志斌 李佳(22)

### 解题研究

- 巧画直线找关系 妙列等式解难题 ..... 乔有平 王晋远(26)  
较复杂图形中包含长方形个数的计算方法 ..... 曹建全(27)

### 研究课

- 五年级下册“分数乘法(二)”教学思考与实践 ..... 董文彬(30)  
“口算乘法”教学设计 ..... 王晶珏(33)  
AI赋能的“折线统计图”教学实录与评析 ..... 侯本正 李涛(35)

### 数学实验室

- 用排水法求乒乓球、冰块的体积实验设计与实践探究 ..... 段振桃(38)

### 课本习题研究

- 数字化 符号化 图形化 ..... 吉锋雷(41)

### 备课思路

- 对“平行与垂直”教学的思考与实践 ..... 钱建军(43)  
“圆柱与圆锥”拓展教学的实践与思考 ..... 郝高峰 王晓梅(46)  
以“认识梯形”的练习为例破解数学概念假性理解 ..... 杨熠(49)  
数学实验:用数学推理验证数学直觉 ..... 孙凤霞(51)

### 课案分析

- 把握学生课堂真实认知状态的一个重要视角 ..... 李继军 陈炯炯(53)

### 教研随笔

- 破解“钝角三角形高”的教学困境 ..... 袁婷(55)  
一道例题的“得”与“失” ..... 陈太仓(57)

### 辅导参考

- 用绕线法求不规则图形的周长 ..... 廖义红(58)

### 教学片断

- 有意思 有意境 有意义 ..... 王玉霞(59)

### 教有特色

- “用字母表示数”教学实践与思考 ..... 陈亮(62)  
“跳房子”游戏的趣味性 ..... 张维宁(64)

### 编者语

- 数学教育的康庄大道(15)•教学准备要避免“轻举妄动”(63)  
..... 方运加