

# 中小学数学

邮发代号:2-225,每月5日出版  
2019年7、8月上旬(小学)  
(总367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  
小学编辑室  
主 编:方运加(代)  
副主编:彭 林 梁志斌  
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  
读者服务部 主任:黄玉柳  
本期责编:谭晓培 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:zxssxxx@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

- 对优化数学问题解决教学的思考·····巢洪政(1)
- 编者语:析疑“问题解决”·····方运加(6)
- 谈数学思考能力目标的制定原则·····单 良(7)
- 小学生数学情感培养路径探寻·····庄海翔(8)
- 精准品析学生经验,展现原味数学教学·····黄毕年(11)
- 课堂提问对比研究·····田 波(12)
- 小学数学“趣、问、深、智”教学法初探·····何玖根(13)

### 数学教育

- 数学史融入小学数学教学的原则与策略·····吴建成 潘丽云(16)
- 学生学到多少知识并不重要吗·····邱学华(19)
- 三年级学生对“面积”前理解的调查研究·····赵 伟 刘晓婷(20)
- 小数加减法运算中学生学习路径的分析与研究·····商红领(24)

### 数学实验室

- 遇见不可能的可能·····俞海英(27)
- “十巧板”学具的开发与教学应用·····葛 芬(30)

### 问题背景

- 人工智能正在实现控制猴脑·····(32)
- E级超算——百亿亿次超级计算机·····(32)
- 机器学习技术或引发“科学危机”·····(33)
- 银河系的质量数·····(33)

### 教学经验谈

- 让学生把“砝码”放进心里·····盛燕莹(34)
- 谈小学数学探究学习的几种设计和做法·····唐兆能(37)
- “自说自悟”助力数学纠错·····沈丽丽(40)
- 巧用“画图”的策略,有效提高解题的能力·····陈秀俊(43)
- 小数简便运算的教学随感·····洪细艳(45)

### 研究课

- “混合运算解决问题”教学实录及评析·····陈 静 何绪铜(46)
- 遵循学习规律 引导思维进阶·····张 緬 高丛林(50)
- “摸球游戏”教学设计·····郭小娟 钟燕秋(53)
- “长方形和正方形的周长”教学设计与点评  
·····孙瑞波 赵洪江 刘万元(57)
- “数与形”教学设计及点评·····鲁成文 贾小梅(59)
- 奇妙的“剩余”·····申武广(62)
- “乘法分配律”练习课教学设计·····朱子健(65)
- “搭配中的学问”课堂实录·····余沛瑾(68)

### 探讨与争鸣

- 宽容一点,又如何·····赵劲松(71)
- 除法是减法的简便运算吗·····吴章虎(73)
- 长、宽、高——值得商榷的数学概念定义·····先维强(74)
- 这样归纳合理吗·····周 峰(75)
- 乘法口诀题中的“尴尬”·····王 鹤(76)

### 解题研究

- 拓展“计时法”求经过时间·····孙 思(77)
- 模型视角:几类钟面问题的再探究·····戚洪祥(78)
- 走进运算律·····陈军涛(81)