

# 中小学数学

邮发代号:2-220, 每月15日出版  
2018年4月中旬(初中)  
(总526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 梁志斌

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  
网 站:www.zxxsx.cn  
网站二维码:



电子信箱:zxxsx@sina.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	
教育数学思想的几何教学 .....	向 毅(1)
教材研究	
二次函数与一元二次方程的区别、联系和统一 .....	徐丹红(3)
反比例函数与分式的深度融合 .....	张志军(5)
数学教育	
谈中小学数学教育中的语言教育 .....	曹丹妮(8)
教学经验谈	
谈中学生优秀数学学习品质培养 .....	张 诚(10)
不够减的启发 .....	董 斌 李儒莲(13)
解题研究	
一道中考四边形面积最值压轴题的探究 .....	王晓梅(15)
研究课	
数学实验探究课——“拼图” .....	吴玲芳(17)
灵活运用教材,创新课堂设计 .....	李 进 王 磊(23)
考试与评价	
一道题目高“猜中率”的原因分析与命题启示 .....	乔治升 盛军平(26)
辅导参考	
换位思考,巧作辅助圆 .....	蔡正涛(29)
分享与球类有缘的中考试题 .....	那仁满都拉(30)
巧用二次函数交点式举例 .....	孔德华(33)
中考研究	
“隐去”坐标系,相对运动巧解题 .....	童纪元(35)
“数形”和睦一家亲 .....	杨保军(37)
次压轴题批卷后记 .....	张金飞 李俊芳(39)
课本习题研究	
耕耘于构造图形 收获在几何直观 .....	陈为池(41)
探讨与争鸣	
数学教学应该使数学“有趣、易学、有用” .....	范志国(45)
思路·方法·技巧	
圆外一点与圆心和圆上一动点连线的夹角最大值问题 .....	戚荣健(47)
点、线、面轨迹与图形变化规律 .....	江国文(49)
备课思路	
从正比例关系引出正比例函数 .....	金婉芬(52)
在 $y=kx$ 图像与性质的教学中突出 $k$ 的几何意义 .....	王桂娟(54)
课案分析	
立意于过程教育的“立方根”课例及分析 .....	叶元剑(57)
教学片断	
推导两角和、差正切公式的课堂生成 .....	荆建春(60)
数学实验室	
超级画板在初中数学概念教学中的应用 .....	李梅菊(61)