

# 中小学数学

# 目 录

邮发代号:2-221,每月25日出版  
2018年10月下旬(高中)  
(总537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  
高中编辑室  
主 编 章建跃(兼)  
副主编 连四清  
高中版理事会会长:江兴代  
编委会委员:章建跃 江兴代 陶维林  
郭慧清 白 涛 彭 林

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

读者服务部 主任:黄玉柳  
责任编辑: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:<http://zxssx.cnu.edu.cn>  
网站二维码:



电子信箱:zxssxgzb@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)

## ◆理论与实践

新课标背景下实施精准教学的实践与思考……………卓 杰(1)  
高中数学教学中开展“成功教育”的实践与思考……徐爱勇(4)

## ◆课堂教学设计研究

数学教学需要怎样的教学情境……………彭 林 任星阳(6)  
一次基于变式教学的共同备课实录……………张 俊(12)  
“三次函数的图象与性质”教学设计……………康淑欣(15)

## ◆课堂教学研究

从学生的错解谈“数学建模”素养的缺失和培养  
……………陈玉娟 吴莉娜(17)  
利用数形结合思想方法研究函数图像的对称性  
……………杨 平 罗晓航 李丽荣(21)  
培养数学核心素养的探究性课堂教学研究……………赵天霞(23)

## ◆高三复习教学研究

一道中考试题给高中数学教学的启示……………朱启州(26)  
提升两种素养,轻松应对解析几何大题……………薛红霞(28)  
2018高考,构造新函数精彩纷呈……………夏繁军(31)  
夯基础 抓习惯 讲方法 重鼓励——厚积薄发赢高考  
……………孙芳慧(33)  
点击高考中的数学思想方法……………吕佐良(38)  
核心素养导向下高三复习课教学……………高建国 唐玉琴(45)  
基于“策略与方法联想”的高三习题讲评模式的尝试  
……………竺宝林(48)  
基于学科核心素养 培养数学运算能力…杨瑞强 程维学(50)

## ◆解题研究

浅谈函数零点问题中如何“找点”……………程春暖(54)  
基于“逻辑推理素养”的试题研究与分析……………张海强(56)

## ◆课程与教材

中小学阶段的统计……………马 菡 徐章韬(60)

## ◆编后漫笔

数学的思维方式与核心素养(之三)……………章建跃(封四)