

中小学数学

目 录

邮发代号:2-221,每月25日出版
2018年12月下旬(高中)
(总541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

高中数学学历史案设计……………顾彦琼(1)
基于数学核心素养的数学归纳法……………刘 静(4)

◆课堂教学研究

原理性知识的教学设计示例……………张 昆(7)
整体把握,落实核心素养……………杨海燕(11)
学科核心素养导引,积累基本活动经验……………魏国兵(13)
从一节习题课来看学生“核心素养”的培养……………黄加卫(18)
复习课的新视角:数学概念的再认知……………吕增锋(21)
从一类题的得分管窥课堂教学的缺失……………张城兵(23)
立足数学本质的“两个计数原理”教学

……………范迪飞 徐元根 唐恒钧(28)
基于发展学生数学素养的课例……………郑新春(30)
积累基本活动经验,提升数学核心素养

……………苏汉杰 田 雪(34)
2018年顺义区高中数学教师基本功展示听课偶得
……………欧阳尚昭 吴从兵(36)

对“频率/组距”引入的教学思考……………冯会哲 郭文华(39)
不等式转化分析的三重境界……………金伟兵(43)
“示以思维”探新路 高屋建瓴“教思考”……………林运来(47)
以“函数的图象与性质”为例谈高三复习的教学

……………刘 炜(50)
“用二分法求方程的近似解”教学设计……………杨春华(53)

◆高三复习研究

基于学生思维发展,提升学生学习能力……………孙 枫 许成文(55)
谈谈高考数学中的传统文化……………杨钰锡(57)

◆解题研究

解三角形中多解情况的讨论与思考……………刘 颖(59)
基于不稳定三角形的轨迹研究……………杨苍洲(61)

◆数学探究活动

一个迭代悖论的探究性学习……………王凤春 胡昊劼(62)

◆编后漫笔

数学的思维方式与核心素养(之五)……………章建跃(封四)