

教学大世界



ISSN 1009-5608





主管：吉林出版集团有限责任公司
 主办：北方妇女儿童出版社
 联办：吉林省素质教育研究会
 编辑出版：北方妇女儿童出版社
 社长：刘刚
 总编辑：师晓晖
 副社长：吴强
 责任编辑：井杨 孙鸿
 美术统筹：宋海霞 魏小雪 牛涛
 李贵德 吕泽龙 王芬

地址：长春市人民大街 4646 号
 邮政编码：130021

订刊热线：0431-85642532

编辑部电话：0431-85620713

投稿邮箱：sxdajis@163.com

印刷：吉林省科普印刷有限公司

发行范围：全国

出版日期：每月 1 日出版

定价：10.00 元

广告经营许可证号：吉工商广字 98 (446) 号

国际标准刊号：ISSN 1009-5608

国内统一刊号：CN22-1253/O1

本刊声明

本刊已许可中国知网、万方数据、维普网、龙源期刊网、超星学术期刊网、博看网等以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。约稿稿酬已含著作权使用费。所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如作者不同意网络传播，请在投稿时声明，本刊将做适当处理。

警告读者

本刊热忱欢迎广大读者赐稿，来稿一律不退，请自留底稿。从稿件投往本刊之日起，2 周内不见采用通知或答复的可另行处理。作者文责自负。对于侵犯他人版权或其他权利的文、图稿件，本刊概不承担任何连带责任。本刊编辑部对来稿享有删改权，如不同意删改，请在来稿中说明，请勿一稿多投。本刊版权属本刊编辑部所有，如需对本刊文章进行转载，请及时与我们联系，以便支付作者稿酬。

邮局订阅：扫描下方二维码



目 录

◆名师风采◇

江苏省南通市学科带头人——周颖慧 封二

◆卷首语◇

依托自主学习，提升学习效率 黄菊萍 /1

◆名家论坛◇

高中数学课堂中合作学习实施策略研究 孙 波 /4

立于神而利于形，形虽散而神必聚 杨宗敏 /6

一道初中数学题引发的教学思考 陆 梅 /7

关于初中数学分层作业的实践研究 黄静亚 /8

初中数学基于分层异步教学法的应用 王余太 /9

如何在小学数学教学中培养学生的核心素养 宓万雪 /10

◆理论探索◇

在核心素养导向下关于小学数学课堂学生问题意识的培养研究 臧翰林 /11

高职数学课堂教学中有效提问设计的思考研究 高 坤 /12

小学数学教学中小组合作学习的重要性 严以红 /13

基于信息技术的小学数学图形与几何教学研究 钟明扬 /14

化归思想在高中数学教学中的应用研究 朱国军 /15

小学数学表现性评价任务的设计与实施的实践研究 邹 景 /16

初中数学教学过程中开放式课堂的构建 蔡春华 /17

借助工具，发展数学思考能力 吴军强 /18

基于网络学习空间的小学数学智慧课堂教学策略研究 王国萍 /19

着眼开放性问题设计，提高数学教学效率 阮小静 /20

一道平面向量题多视角探究与解析 谭 颖 /21

初中数学教学中合作学习模式的应用 祝 群 /22

小组合作学习在高中数学教学中的应用 高 峰 /23

关于高中数学函数专题教学方式研究 柏庆平 /24

高中数学教学中错题资源的开发利用 刘桂龙 /25

◆热点透视◇

利用微课帮助小学一年级学生突破数学重难点 邵小龙 /26

小学数学计算中错误原因及防范策略 李遐娟 /27

数学文化在初中数学教学活动开展中的渗透方法 张秋婷 /28

互联网 + 教育背景下的初中数学预习策略 李忆东 /29

新课标教材下初中数学的教学方法 林连鸿 /29

基于新课程的高中数学教学有效性之发展审视 薛晋红 /30

初中数学教学情境创设的渗透策略 王希飞 /31

分层教学在高职数学教学中的运用 施洪菊 /32

“微专题”教学在初中数学复习课中的应用 朱国暹 /33

微课在小学数学教学中的作用及应用 陆红珍 /34

高中数学教学效率的提升方法·····	曲亚卿 /35
启发式教学在小学高年级数学教学中的应用·····	郭 艳 /36
思维导图在初中数学教学中的有效应用·····	胡梦姣 /37
小学生数据分析观念的培养·····	胡雪丽 /38
如何实现“数”与“形”的结合·····	卢 芹 /39
趣味教学方法在小学数学教学中的应用·····	顾秋静 /40

◆学术争鸣◇

联系生活实际,提高小学数学教学效率·····	张 浩 /41
互联网+时代高中数学教学困境与突破途径·····	施娟娟 宋 珊 刘 艺 /42
多元表征,让数学知识不断迁移与建构·····	林琼真 /43
差异化教学在初中数学的运用·····	黄 丹 /44
新课标下高中数学课堂的教学改革·····	王志民 /44
小学数学教学中培养学生的动手操作能力·····	章 替 /45
在小学数学教学中如何培养学生的问题意识·····	马亚伟 /46
数学史与初中数学教学的有效整合·····	韦 玥 /47
在小学数学教学中渗透独立思考的思维习惯·····	张 超 /48
在活动中感悟 在感悟中建构·····	李小静 /49
如何提高小学数学习困生的逻辑思维能力·····	蓝金花 /50
高中数学教学中问题导学策略的应用·····	陈 燕 /51
在小学数学教学中加强学生思维训练的方式·····	卢进法 /52
小学数学教学中游戏教学的应用·····	丁 瑶 /53
小学高年级学生“数学信息”的提取及内化教学·····	司 霞 /54
初中数学生活化的方案·····	茹 华 /55

◆课堂建设◇

活动——数学课堂的风景线·····	方宽燕 /56
渗入数学思想,提升课堂教学实效性·····	周培华 /57
追寻智慧理答,从课堂走向未来·····	杨世云 /58
化归思想运用于初中数学课堂中的策略·····	王 玲 /59
走进生活,激趣课堂·····	陈严利 /60
小学数学课堂错误资源的有效利用教学·····	耿敬霞 /61
因“三生课堂”而生发的教学设计·····	余 科 /62
小学数学课堂教学如何优化教学方法·····	宋白杨 /63
精细教学环节 追求卓越课堂·····	王 娟 /64
养成比较习惯:让数学课堂更真实·····	房开香 /65
农村小学数学课堂教学质量的提高策略解读·····	黄荣贵 /66
开放课堂于小学数学中的有效建设·····	李 涛 /67

◆学练研究◇

走进思维内里,让数学学习深度发生·····	罗鸿斌 /68
在高中数学解题教学中培养函数思想·····	张丽娜 /69
研究性学习在小学数学中的教学策略·····	彭 莉 /70
分类讨论思想在高中数学解题中的应用·····	黄宏山 /71
高中数学教学中培养学生解题能力的途径·····	张 建 /72
如何在高中数学教学中提升学生解题能力·····	唐 薇 /73
提前干预,有效提高学生数学解题能力·····	黎志恒 /74
“三色错题集”在高中数学学习中的建立与有效运用·····	文钰林 /75
农村初中数学家庭作业现状调查与优化策略的研究·····	孙莉雯 /76
在小学数学教学中培养学生主动学习的意识·····	赵苏静 /77
基于整体教学视界 推进核心概念学习·····	毛 燕 /78
积分制评价方式促进小学生数学学习·····	徐国庆 /79
在小学数学教学中如何寻找与有效运用学生的学习起 点·····	王军芳 /80
问题:开启高效数学课堂之门·····	梁金凤 /81
合作学习在初中数学教学中的应用·····	任义华 /82

◆百家讲坛◇

优化高中数学课堂教学的具体策略·····	赵雪飞 /83
初中学生数学思维品质的优化·····	李小磊 /84
初中数学教学中学生反思能力的培养·····	丁 伟 /85
初中数学教学中数学思维的培养与训练·····	汪生海 /86
“互联网+”常态下的小学数学教学现状与发展·····	曹青燕 /87
紧扣三个维度,培养核心素养·····	李 芳 /88
构造等比数列,求数列的通项公式·····	高志强 /89
高职基础课程改革下数学作业有效性分析·····	潘 玮 /90
组织小组汇报 提升合作效果·····	赵 静 /91
初中数学如何开展信息化教学·····	王苏宁 /92
让初中数学课堂充满生长的气息·····	彭贵荣 /92
用一元一次方程解决问题(复习课)教学反思·····	叶 红 /93
游戏时代的课堂变革·····	景仕宏 /94
小学数学教学中如何为学生自主探索创造条件·····	谈娅静 /95
借力多媒体技术 促进初中生数学成长·····	施美霞 /96
阅读资源在小学数学教学中的开发与利用·····	徐 婷 /97
提升学生数学阅读力的有效途径·····	华 玲 /98
数学课堂教学中小组合作教学的有效利用·····	杨 慧 /99
优化高职数学作业布置与批改方式的策略·····	高春玲 /100
小学数学课堂教学中有效讨论的组织·····	王 乐 /封三
周颖慧老师的活动足迹·····	封底