

吉林省素质教育研究会会刊

教学大世界

指导教学方法 | 领悟教育艺术 | 理清知识脉络 | 开阔数学视野

◆ 中国知网《中国学术期刊(光盘版)》全文收录

◆ “万方数据——数字化期刊群”入网期刊

◆ 超星学术期刊网全文收录

◆ 龙源期刊网全文收录

◆ 博看网全文收录

不断进取的年青教师——吴凤姣

ISSN 1009-5608



9 771009 560017

邮发代号 12-148 2019 年 02 月

总第 376 期 定价：10 元

万方数据



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20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

本刊已与中国学术期刊数据库、中文科技期刊数据库、《中国核心期刊(遴选)数据库》、龙源期刊网合作，来稿凡经本刊采用，如无电子版权方面的特殊声明，本刊即视作同意上网传播，如不同意上网传播者，请在来稿显著位置注明。

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，本刊概不负任何连带责任。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。本刊版权属于本刊编辑部所有，如需对本文文章进行转载，请及时与我们联系，以便支付作者稿酬。

目 录

◆名师风采◇

热爱教育的一线教师——吴凤蛟 封二

◆卷首语◇

让情境成为数学学习的隐形翅膀 袁文娟 /1

◆名家论坛◇

关于高中数学情境化教学的几点思考 丁肖燕 /4

小学数学教学中学生独立思考能力的培养 陈建莹 /5

信息技术在中学数学教学中的优势 颜婉黦 /7

微课在高中数学教学中的应用 王 凯 /8

信息化高中数学教学模式的应用研究 吴春涛 /9

高中数学核心素养的情境教学策略 柒越明 /10

◆理论探索◇

初中数学考试的心理调适 沈艳华 /11

初中数学教学中的应用意识的渗透与创新意识的培养 张建国 /12

关于培养初中学生数学思维的教学办法 王 涛 /12

以学生为本提升初中数学教学质量 姜丽娟 /13

几何画板在初中数学教学中的应用 韦 亮 /14

初中数学教学引入“微课”探析 许志强 /15

提高小学低年级学生计算能力的实践研究 惠 莉 王 玲 杨 茜 /16

变式教学在初中数学中的运用与思考 潘 艳 /17

小学数学有效利用错误资源的实践研究 黄淑珍 /18

高中数学概念教学的一些应对策略 杜先阳 /19

微课在高中数学教学中的应用策略 魏 巍 /20

在初中数学教学中培养学生的逻辑思维能力 吴 军 /21

数形结合在高中数学中的应用技巧 夏宇轩 /22

中学数学的预习策略 许子然 /23

在高中数学教学中培养学生创新思维的策略 付 菊 /24

《三角形三边关系》微课制作与思考 柯卿卿 彭贤能 /24

变式教学思想在高中数学中的应用研究 范雅琴 /25

◆热点透视◇

让提问成为有效教学的桥梁 卢小甜 /26

数学活动教学中小学生自主能力的培养 周国华 /27

优化初三数学复习课教学的实践与思考 毛有情 /28

充分经历过程 丰富策略体验 金怡婷 /29

多措并举，提升小学数学阅读能力 陆瑞卿 /30

数形结合思想在高考数学题中的灵活妙用 朱晓燕 /31

微课在中学数学教学中的应用 何建新 /32

在问题情境中培养学生的思维能力 丁 艳 /33

新课程背景下初中数学有效课堂教学的策略·····	王松云 /34
以“行”求知——数学需要“动手做”·····	夏淑娟 /35
运用数学绘本提升小学生数学阅读能力·····	张丽华 /36
“动”起来——借直观，助低段孩子轻松解决问题·····	张舒波 /37
小学数学新课程背景下的教学生活化·····	黄青辉 /38
关于新课改下初二几何教学的数学思维思考·····	邓文灼 /39
新课程的实施与教学创新·····	万若冰 /40

◆学术争鸣◆

如何提高初中数学解题教学效率·····	黄王华 /41
初中数学课堂差异教学·····	杨秋季 /42
小学数学课堂中“问题导学”策略研究·····	李瑜晴 沈伟明 /43
谈初中数学教学高效课堂的构建策略·····	廖天龙 /44
农村高中数学课堂中渗透数学文化的实践研究·····	李玉霖 /45
体验式学习在小学数学教学中的应用·····	穆士建 /46
翻转课堂教学模式在中职数学教学中的应用·····	王越东 /47
关于小学数学课堂练习设计的策略研究·····	李新新 /48
小学数学小组合作学习的建构与运用思考·····	徐来芳 /49
初中数学开展研究性学习活动存在的问题·····	陆 琴 /50
小学一年级数学作业的多样化·····	赖英姿 /51
提高高中数学课堂教学效率的策略·····	薛利霞 /52
信息技术支持的小学数学教学创新分析·····	郭 琳 /53
基于核心素养分析小学数学小组合作学习常见问题及策略·····	李桂峰 /54
多元化教学在中专数学教学中的创建策略·····	王振海 /55

◆课堂建设◆

交流互动，扎根课堂·····	李旭佳 /56
论小学数学参与式课堂构建策略·····	顾燕丽 /57
高中数学课堂高效实施路径·····	王克华 /58
以练导思，培养创新·····	吴庆合 /59
舒展灵性，造就精彩·····	孙 伟 /60
基于问题驱动的高中数学课堂教学·····	周洪新 /60
如何构建生活化的数学课堂·····	郑 宇 /61
高中数学课堂教学中生成性资源的开发与利用·····	郭有春 /62
翻转课堂在高中数学教学中的应用·····	张 秦 /63
基于信息技术的初中数学智慧课堂构建策略·····	赵 勇 /64
核心素养下高中数学课堂的构建·····	黎红英 /65
初中数学课堂教学中如何培养学生的质疑能力·····	陈思宏 /65
以问题引领教学，以思维促进发展·····	王 雷 葛 艳 /66
如何在小学数学教学中渗透数学思想·····	张生华 /67

◆学练研究◆

小学数学小组合作学习的构建与运用·····	高 丹 /68
技术支持下的高中数学课堂教学行为探究·····	高 丽 /69
探究几类递推数列的解题方法和技巧·····	顾开鹏 /70
如何通过作业提高数学学习的效率·····	李 娟 /71
中学数学中易错题的学习策略·····	孙 鑫 /72
高中生立体几何解题能力的培养·····	刘 颖 /73
高中数学三角函数的学习心得·····	成 可 /73
全等三角形的教学策略·····	廖万谦 /74
高中数学教学中解题思路的联想方法分析·····	梁徐燕 /75
如何提升小学数学探究学习的实效性·····	单美琴 /76
高中二次函数解题中数学思想的渗透·····	舒捷安 /77
基于小组合作学习的初中数学课堂教学设计研究·····	王万哲 张雪莉 /78
合作学习在小学数学教学中的应用·····	孙联峰 /79
信息化条件下学生自主学习能力的培养·····	宋厚军 /80
例谈“现实”观念培养低年级学生的自主学习能力·····	朱 梅 /81
初中数学教学中数形结合思想的应用·····	缪林锋 /82

◆百家讲坛◆

“互联网+”下大学数学课大班教学方式探索·····	李青柏 /83
运用几何感知，培养小学生空间思维·····	张 楠 /84
点燃学生心灵的兴趣之火·····	王 磊 /85
发展多种不同思维，提升学生数学素养·····	张卫娥 /86
深度学习在初中数学教材解读中的认识·····	江汉标 /87
多媒体在数学教学应用中的优劣·····	张 益 /89
齐次线性递归数列通项的矩阵解法·····	许震宇 /90
如何在小学数学教学中培养学生空间观念·····	王德军 /92
提炼问题核心，解决主要矛盾·····	严九涛 /93
激发思维的火花·····	荣志刚 /94
思维导图在小学数学教学中的应用探究·····	刘 珊 /95
着力于推理能力的培养，推升学生的思维品质·····	张 霞 /96
数学活动要具有“四种意识”·····	李世雪 /97
如何在小学数学教学中提升学生的数学素养·····	陈冬梅 /98
让每一面墙壁都发出教育者的声音·····	杨朝琼 /99
小学数学课堂教学的有效提问·····	郑家庆 /100
计算能力的培养在小学四年级数学教学中的有效应用·····	和寿林 /封三
江苏省常州市新北区奔牛实验小学“春芽”航空科普馆掠影·····	封底