

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

山东省特级教师——宋春芝



邮发代号 12-146 2018年04月
总第 345 期 定价: 10 元



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
主编: 佟子华
副社长: 吴强
责任编辑: 井杨 孙鸿
特邀理事: 冀雪晨 陈文华 高志强
 韦勇军 陈凤志 刘久伦
 郭景栋 张彩龙 柏长能
 陈爱民 周玉华 江宁 金戈
特邀编委: 严珍珍 张丹 陈敏
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: sxdsjjs@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 10 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。本刊版权属于本刊编辑部所有,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。

目 录

◆ 名师风采 ◇

用心启迪智慧 以勤耕耘人生 封二

◆ 卷首语 ◇

让课堂提问为高中数学课堂注入活力 赵桂桃 / 1

◆ 名家论坛 ◇

浅谈高中数学学习兴趣的培养 吴砚龙 / 4

用信息技术整合高中数学教育 查永祥 / 5

在小学数学中培养高段学生的思辨能力 张庆华 / 6

构建活力课堂,凸现数学魅力 陈清松 / 8

帮助学生学会提出问题的策略 江彩霞 / 9

◆ 理论探索 ◇

融合数学文化因素的小学数学校本教研对策 周满荣 / 10

谈初中数学概念教学的有效策略 郑杰雄 / 11

小学数学课堂教学中学生创新能力培养研究 李 涛 / 12

初中数学教学中如何消除非智力因素对学生学习的负面影响 夏成通 / 13

谈小学数学思维与兴趣培养的一致性 陈佳佳 / 14

高中数学教材落实核心素养的几点思考 谢海清 / 15

新课改下的数学教学方式的研究 叶苏莹 / 16

如何做好初高中数学基础知识与技能的衔接 王春艳 / 17

中职数学教学的现状及对策 刘德成 / 18

城乡结合部小学培养学生数学预习习惯的研究 顾冬兰 / 19

溯源析因 探求对策 提升能力 蔡秋洪 / 20

初中数学教学中学生逆向思维能力的培养探究 黄金晶 / 21

刍议小学数学教学中动手实践操作能力与数学思维发展 王 丽 / 22

如何在小学数学教学中培养学生的创新意识 魏日华 / 23

高中生数学运算能力提升策略的研究 揣立娟 / 24

例谈数学实验在初中数学教学中的积极作用 何春华 / 25

◆ 热点透视 ◇

数学文化在小学数学课堂教学中的实践探索 罗 伟 / 26

数学语言在小学数学教学中的应用 王宝清 / 27

数形结合思想在初中数学教学中渗透探析 张金梅 / 28

新课改下高中数学教学与学生创新能力的培养探究 杨可九 / 29

用生态教育理念引领小学数学课堂建设 谈 静 / 30

打造生态课堂,促进有效学习 杨平平 / 31

浅谈小学数学教学中对错误资源的有效利用 康宇斌 / 32

目 录

“MM 数学教育方法”在提高小学生数学素养中的应 用路径·····	周晓甜 /33
用好情境图 提高有效性·····	顾凌珠 /34
落实数学核心素养,提高问题解决有效性·····	黄小阳 /35
创建数学“互助小组”,促进学生自主学习·····	周万伟 /36
基于“三学”理论下“学材再建构”在初中数学教学 中有效运用的案例研究·····	万 霞 /37
探究小学数学教学中的趣味化教学策略·····	张双凤 /38
以提升学习力为载体开展小学数学深度学习·····	郎晓莉 /39
提高小学数学学困生的逻辑思维能力的方 法·····	李 颖 /40

◆学术争鸣◇

小学中低段数学课堂问题情境创设策略·····	龚赛琴 /41
如何构建以学生为主体的小学数学课堂·····	陈 健 /42
小学数学计算教学的几点体会·····	陈增华 /43
高中数学教学中学生主体性的培养·····	蒙美双 /44
直击课堂“意外”,催生魅力课堂·····	江斌杰 /45
开展实践活动,让小学生爱上数学学习·····	李 燕 /46
探讨主题式教学在初中数学课堂中的应用·····	刘伟建 /47
数学问题情境化,助推学生思维发展·····	万 军 /48
小学数学教学中如何有效培养学生的探究能力·····	张 珍 /49
落实核心素养 优化数学教学·····	李丽娇 /50
改善提问方式,促进数学思考·····	倪永利 /51
浅谈小学数学创新思维与教学实践·····	李 铃 /52
优化教学形式,渗透数学文化·····	徐 静 /53
巧设“问题情境”,提高高中数学教学质量·····	王 平 /54
初中数学教学方式探索·····	葛春峰 /55

◆课堂建设◇

巧“点”妙“拨”,“错误”也美丽·····	宋春芝 /56
走进“实践与综合应用”课·····	李慧琴 /58
把握“核心素养”理念,变革数学课堂教学·····	张 娇 /59
激活思维,蔓溯数学课堂更深入·····	李世建 /60
谈高中数学课堂“问题情境”的有效性·····	耿玲玲 /61
浅谈小学低年级数学活动课中的游戏设计·····	顾建芳 /62
让学生的数学学习因为“真实”而“真的”精彩·····	马 征 /63
注重课堂教学,努力培养学生的数学核心素养·····	单春侠 /64

基于教材解读和目标定位落实策略教学·····	徐永军 /65
业精于勤 行成于思·····	王颖奇 /66
动手操作,优化小学数学教学·····	钱冠洲 /67

◆学练研究◇

托勒密定理及其推广和应用·····	阳友雄 /68
培养初中学生解题能力的策略探究·····	徐红学 /69
在动手动脑提升学生数学素养·····	刘美娟 /70
苏教版小学数学教材中例题编写特点研究·····	金 乐 /71
例谈广义一元二次方程的求解·····	余望鸿 /72
学生能力展示与互动交流在初中数学教学中的应用·····	黄 琴 /73
浅谈高中数学的三角函数的有效教学·····	谭 娟 /74
基于数学核心素养培养的课堂教学实施·····	宋子君 /75
帮助学生提高数学小题正确率的方法探究·····	明小青 /76
初中数学分层作业设计的实践与研究·····	张台余 /77
关于初中方程解法导入策略的研究·····	黄肖梅 /78
分类讨论思想在初中数学解题中的应用·····	沙小飞 /79
通过对比练习,发展学生数学思维·····	张丽霞 /80
初探数形结合方法在高中数学教学中的运用·····	孙建新 /81
小学数学课外作业设计研究·····	涂建良 /82

◆百家讲坛◇

开展综合实践活动,让小学生零距离亲近数学·····	陈 功 /83
农村初中数学纠错教学策略的应用·····	童吉栋 /84
如何巧妙利用生活情境开展小学数学教学·····	周素娟 /85
在小学数学教学中培养学生的创造力·····	曹珊珊 /86
基于认知起点的小学数学认知建构策略·····	黄正兵 /87
构建小学数学高效课堂的有效策略·····	周林英 /88
基于乐学的小学数学校本课程开发研究·····	张晓明 /89
小学数学趣味教学研讨·····	张月美 /90
巧用“认知冲突”打造精彩课堂·····	李 艳 /91
优化追问艺术,让数学课堂活力无限·····	陈伟红 /92
数学课堂对话——简约而不简单·····	黄文勇 /93
运用信息技术优化小学数学课堂教学·····	刘 莉 /94
巧用情境 激活数学课堂·····	萧子宁 /95
核心素养背景下初中数学活动课的行动研究·····	周 杰 /96
以“学生学”为主体的小学数学课堂教学·····	蒋云飞 /97