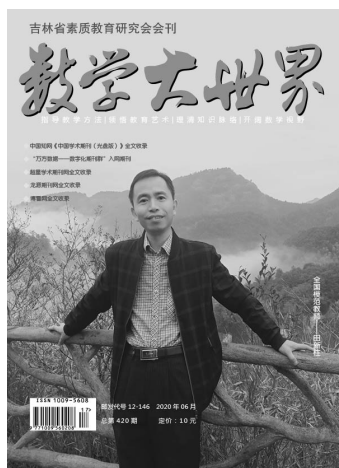


数学大世界



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
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: 魏小雪
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: sxdssjs@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
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。约稿稿酬已含著作使用权使用费。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◇

躬耕杏坛做磁石,欲栽大木柱长天 封二

◆卷首语◇

数学教学中学生主体性培养 邓翠翠 /1

◆名家论坛◇

高中数学模型与数学建模的教学实践 沐永华 马 峰 /4

以数想形,以形助教 张伟琴 /5

热爱数学知识 欣赏数学文化 王 银 /7

以支架式教学发展初中生数学核心素养 甄仲谋 /8

课堂教学的有效性 韩 琼 方学士 /9

◆理论探索◇

初中数学“自主探究”教学 丁允金 /11

高中数学教学中“逻辑推理”能力的培养 洪惠敏 /12

自主探究:规则教学中基于学情的生长教学设计 明志芹 /13

初中数学教学中学生逻辑思维能力的培养思考 何东学 /14

初中数学教学中知识巩固途径 严美芹 /15

分类讨论思想在高中数学教学中的应用 孙立全 /16

高中数学圆锥曲线教学的有效性策略 陈修周 /17

初中数学课堂中的分层教学 李守云 /18

初中数学习题教学中有效利用错误资源 马月彪 /19

高中数学教学方法的研究 胡丽丽 /20

初中数学教学中分层教学的实施策略 赵新全 /21

小学数学教学法的思考 韩小玲 /22

初中数学课堂教学策略 李 云 /22

“简为道,学为本,得为上”模式下的初中数学课堂 沈坤松 /23

高中数学教学中的微课运用 卢玉玺 /24

初中学生问题意识培养 纪荣闪 /25

◆热点透视◇

如何在小学数学教学中培养学生的逻辑思维能力 耿艳娥 /26

小学数学教学中综合实践活动的开展 李 园 /27

借用错误,灵动学生数学思维 施玲玲 /28

数形结合下的数学核心素养培养 戴秋燕 /29

数学渗透数学思想方法,提升学生思维品质 金国锋 /30

聚焦核心素养,追寻数学本质 张利平 /31

新课改视角下培养小学生数学阅读能力 周瑜琴 /32

抛物线及其标准方程之例 2 的教学设计 张贤军 /33

以“问题”促“自主” 徐 剑 /34

中学数学学科核心素养的培养 张艺馨 /35

统揽全局整合图形, 让学生的知识成片开发·····	管永梅 /36
高三数学复习教学相关应用·····	苟 江 /37
运用现代信息技术 提高数学课堂效益·····	王 兰 /38
小学数学教学中提升学生综合能力的有效对策·····	何德怀 /39
外接问题别着急, 方程组法来助力·····	陈洪旗 /40

◆学术争鸣◇

现代信息技术促进小学数学高效课堂的策略·····	王凤高 /41
创新创业教育背景下高等数学教学方法·····	孙泉本 郭志才 /42
在小学低段数学开展反思性日记撰写提升学生核心素 养的实践研究·····	阮伟伟 /43
游戏化教学在小学数学教学中的运用·····	赵月华 /44
思维能力在高中数学教学中的培养·····	陈彩平 /45
小学数学课堂教学的优化策略·····	利梦芸 /46
数学文化在数学课堂教学中的渗透·····	张远琴 /47
中职数学数列教学的创新思路·····	郭桂霞 /48
用球体分割法解决最大平面图“四色问题”·····	焦永溢 /49
浅谈高中数学建模·····	陶金美 /50
关于抓好农村小学小班化教学的思考·····	徐桂兰 /51
寓教于乐, 提高小学数学教学有效性·····	李玉芝 /52
加强培养小学生数学动手操作能力之我见·····	赵 旭 /53
如何密切联系小学数学教学与生活·····	李世勇 /54
“学测”的中职三年级对口单招数学复习·····	张建立 /55

◆课堂建设◇

应用数形结合思想, 催生魅力数学课堂·····	杨加干 /56
小学数学教学中翻转课堂的构建·····	袁 琦 /57
如何利用数学游戏增强课堂创新性·····	张玉霖 /58
借互动交流之风, 建小学数学高效课堂·····	钱小松 /59
小学数学课堂学生转化思想的培育路径·····	侯淑霞 /60
生活元素在小学数学课堂的应用·····	胡士华 /61
让学引思在小学中高年级数学课堂的运用·····	陈 峰 /62
小学数学课堂教学中有效运用微课的策略·····	谷文飞 /63
微课在小学数学课堂中的运用·····	芮秀荣 /64
如何运用“云课堂”优化初中数学课堂教学·····	徐 城 /65
构建小学数学高效课堂·····	郑春玲 /66
小学数学“参与式”课堂教学·····	张云龙 /67
格子图在小学数学教学中的应用·····	郑青青 /67

◆学练研究◇

用核心问题引领探究学习 培养小学生数学核心素养·····	汪 健 /68
魔方游戏中渗透的数学思想方法·····	王燕荣 /69

优选学习材料, 提升学习质量·····	赵 霞 /70
提高小学数学小组合作学习效率的对策·····	董文英 /71
初中数学教学中深度学习的实施·····	傅国华 /72
初中数学教学中小组合作学习模式的构建·····	刘彦清 /73
如何运用激励手段提高初中数学教学中学生学习效率·····	李 军 /74
高中数学数列问题的解题技巧·····	王洋洋 /75
着力于学生审题能力的提升而教·····	张林丽 /76
新媒体技术在小学数学教学中的应用·····	陈晓霞 /77
借助数学实验 落实深度学习·····	沈萍华 /78
小学数学教学中培养学生的自主学习能力·····	谷永芳 /78
基于小组合作学习的初中数学课堂教学设计·····	张长宏 /79
中考热门压轴题之旋转类相似问题·····	孙 宇 /80
高效学习, 全面进步·····	吴志敏 /81
微课在小学数学拓展课中的应用·····	冯海荣 /82

◆百家讲坛◇

数学课堂融入核心素养的教学对策·····	于传期 /83
如何在小学数学课堂中实现有效的课堂互动·····	杨胜刚 /84
在学习中构建课堂学习共同体·····	孙 岗 /84
小学数学生活化教学的途径和策略·····	马培利 /85
营造互动氛围 促进有效生成·····	黄 静 /86
关于高等数学课程分层次教学的实践与思考·····	刘淑珍 /87
基于创新型人才培养的高职数学“三位一体”教学·····	王菲菲 /88
“先学后教”理论在高职数学课中的落实·····	张世豪 /89
让错误成为学生数学成长的阶梯·····	曹亚平 /90
多元实施教管手段, 完善学生数学素养·····	吴爱科 后瑞环 /91
巧用微课, 助力小学数学课堂教学·····	刘秀红 /92
中职数学趣味性教学的实践与思考·····	韦 伟 /93
在小学数学教学中培养学生解决问题能力·····	范 敏 /93
小学生数据分析观念的培养策略·····	叶明强 /94
核心素养视角下如何开展小学数学教学·····	陈艳兰 /95
《小数的乘、除法计算的整理复习》教学设计·····	邓 权 /96
让活动角真正“活”起来·····	袁怡楠 /97
让“生活化数学”更好地落地生根·····	朱艳平 /98
揭示算理才是小学低年级学生形成计算技能的重要途 径·····	马晓芳 /99
小学高年级数学体验式教学与学生核心素养的提升·····	宋会会 /100
信息技术与小学数学的融合研究·····	李吉明 /封三
“园野”漫步, 教育“寻真”·····	封底