

XIXOXUE JIXOXUE SHEJI

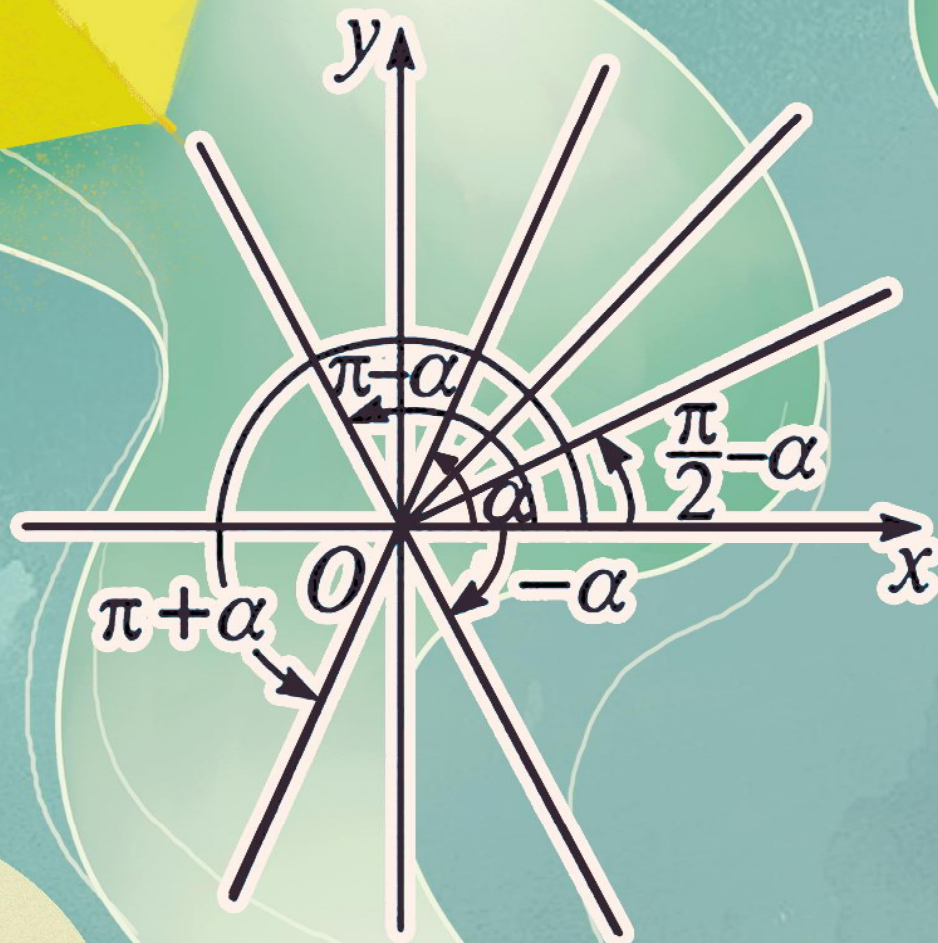
小学数学设计

数学

中旬刊

总第734期

2022.09



ISSN 1009-2544



9 771009 254220

26



第三届全国期刊奖百种重点期刊
“复印报刊资料”基础教育类重要转载来源期刊
首届中国教育传媒·读者喜爱优秀期刊

山西省教育厅主管



小学教学设计 (旬刊)

中旬刊·数学

编委 (按姓氏音序排列)

崔 珺 孔企平 刘 莉
罗鸣亮 马云鹏 邱兴华
王 林 王永强 杨永建
张俊珍 张天孝 朱乐平

社 长 杨永建

总编辑/副社长 崔 珺

副总编辑 王晓静

副社长 胡 洁

本期主编 王永强

副主编 王晓静



官方微信公众账号



官方微信店

卷首语

01 让玩具进课堂,玩学相长 罗永军

教学策略

04 基于单元整合的小学数学结构化教学实践与研究 王宜静

06 改变计算习题,发展推理意识
——以《除数是两位数的除法》单元习题设计为例 孔忠伟

本期关注

09 构建“时间尺”让时间量感可视化
——浅谈如何破《认识几时几分》时间量感构建之难 李苗苗

典型课例

12 聚焦本质 深入建构图形概念
——《平行四边形的认识》教学设计(一) 吴雪芬

15 在操作猜想中建构数学概念
——《平行四边形的认识》教学设计(二) 苏中巧

19 操作·概括·应用:图形概念教学三部曲
——以《平行四边形的认识》教学为例 兰衍局

说理课堂

22 基于整体视角 反思图形测量的教学
——品《长方体的体积》有感 卢换娥

24 “浅浅”教 深深学
——罗鸣亮老师《分数与除法》教学赏析 邹瑞荣

与名师一起研究

26 以深度学习促进小学生高阶思维能力的提高 翟运胜

29 合纵连横,深究数学本体价值
——北师大版三下“图形与几何”两节课的深度学习 党 洁

本刊特稿

31 丰富具身体验 落实推理过程
——《毫米、分米的认识》素养进阶习题展评与教学建议 宋煜阳 俞 静

33 丰富情境 加强“回顾反思”教学
——《归总问题》素养进阶习题展评与教学建议 宋煜阳 楼蔚波

本刊专稿

- 35 项目化学习在小学数学学科中的运用策略 裴云姣
 38 种我园中菜 习得畦间数
 ——优化菜苗种植的项目化学习探究 裴云姣 蒋小芬
 40 给蚕宝宝造个窝 毛秋娟 李鲤
 42 走进“量高”世界 程小凤 周蓉

一课研究小学问

- 44 如何理解“排队问题” 祝阳英
 45 设计含有归一数量关系解决问题的分层作业 邵爱珠
 45 让学生体验读写数从高位起的道理 南欲晓
 46 理解 $28 \div 12$ 和 $280 \div 120$ 谁的结果大 沈强
 46 借助图示和变式 分析解决分段计费问题 王哲燕
 47 培养学生根据信息选择统计图的能力 王相春

课堂再现

- 48 《交换律和结合律》教学 龚哲荣
 50 借操作探究促进学生对除法含义的理解
 ——《有余数的除法(一)》教学 张国玉
 52 多样化操作活动 有效培养学生量感
 ——《厘米的认识》课堂实录 刘千玉

教案精选

- 54 深度体验 建立量感
 ——《认识毫米》教学设计 许含英 鲍善军 刘松
 57 整体建构 沟通知识间的联系
 ——《垂直与平行中的规律》教学设计 田小红
 59 基于“审辩思维” 让计算学习更有效
 ——以《除数是整数的小数除法》教学为例 李朝品

教例反思

- 61 修复断层 拨正误区 突破难点
 ——《认识时间》教学实践与思考 魏欢 曹炯 金勤
 64 资源优化 选择呈现 深度学习
 ——《解决问题的策略——列举》教学思考与实践 吉守兵

教研札记

- 67 “双减”背景下单元作业设计的策略 石荣生 陈国娇
 69 巧用“三环四法” 擦亮思维火花
 ——图示法在问题解决中的应用探究 戴寅娜

主 办 山西教育教辅传媒集团有限责任公司
 出 版 《小学教学设计》杂志社有限责任公司
 编 辑 《小学教学设计》编辑部
 地 址 山西省太原市解放路东头道巷5号
 邮 编 030009
 主 编 信 箱 yyjyjj1964@sohu.com
 编辑部电话 0351-3961593
 投 稿 邮 箱 2773144325@qq.com
 网 址 <http://www.sxjyzx.net>
<http://www.sxjybks.com>

中国标准连续 ISSN 1009-2544
 出 版 物 号 CN 14-1240/G4
 发 行 范 围 国内外公开发行
 国 内 发 行 山西省邮政报刊发行局
 国内邮发代号 22-444
 订 阅 全国各地邮政局(所)
 国 外 发 行 中国国际图书贸易总公司
 国际发行代号 C5234
 出 版 日 期 每月10日
 定 价 10.00元
 发 行 代 理 山西三一德育文化传媒有限
 责任公司
 发 行 热 线 0351-3088522
 印 刷 山西科林印刷有限公司
 广 告 许 可 证 1400004000048
 广 告 代 理 山西问鼎文化传播有限公司
 广 告 联 络 0351-3208344
 0351-3208244(传真)

·本刊已许可中国知网以数字化方式复制、
 汇编、发行、信息网络传播本刊全文。稿酬中已
 包含著作权使用费,作者向本刊投稿即视为同
 意上述说明。如不同意网络传播,请在投稿时
 声明,本刊将做适当处理。
 ·凡有印刷质量问题,请与编辑部联系。
 ·本刊广告都已按《广告法》及有关法规进
 行了严格审查,对广告主超越广告内容的行
 为,本刊不承担任何责任。
 ·本刊已开通“邮购直通车”,错过邮局征
 订的读者,可通过编辑部联系邮购。
 ·本刊可通过本社网站在线阅读。