

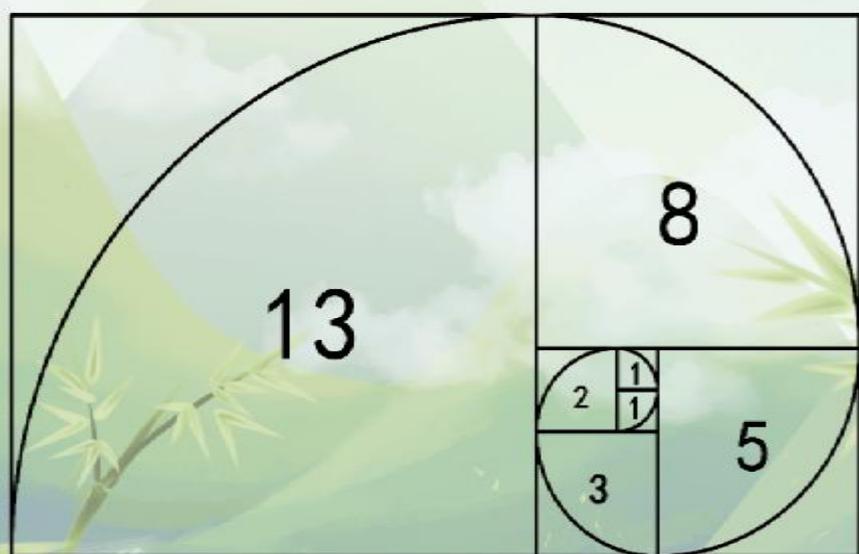
XIAOXUE JIAOXUE SHEJI

小学教学设计

数学 中旬刊

总第692期

2021.07



斐波那契数列

ISSN 1009-2544



9 771009 254213



第三届全国期刊奖百种重点期刊
“复印报刊资料”基础教育教学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



小学数学设计 (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/总编 杨永建

副社长/副总编 崔珺

副总编 王晓静

本期主编 王永强

副主编 王晓静



官方微信公众号



官方微信店



中国邮政微商城

卷首语

01 课程核心概念不应“被虚化” 叶柱

教学策略

04 以“核心问题”引领学生深度学习 陈华忠

06 小学生推理能力培养的三个阶段 唐少雄

数学能力培养(浙江省新思维教育科学研究院协办)

09 图形创拼:放飞学生的空间想象力
——《百变立方体》实验设计 吴恢奎

12 抓住本质 边“破”边“立”
——《倍的认识》教学实践与反思 倪斌强

本期关注

15 解构 建构 重构
——《角的度量》教学与评析 曹志国 刘晓萍

19 用儿童的方式抵达数学的内核
——《角的度量》教学实践与思考 曹炯 沈杰

第一课堂

22 整合与拓展:使习题更有生长力 何月丰

25 慢“漫”地教数学
——“慢”是符合学生的认知规律 孙贵合

典型课例

27 基于认知起点 清晰建构概念
——《角的初步认识》教学实践与思考(一) 华晓芸

29 基于学生真实经验 发展学科核心素养
——《角的初步认识》教学实践与思考(二) 施凤林

32 读懂学生 适度发展
——兼评华晓芸、施凤林两位老师《角的初步认识》一课 刘松

名校聚焦(走进海宁市实验小学)

36 理解本质 获得经验 发展想象
——《图形的运动(三)》第一课时重组思考与实践 徐晓良 黄陈辰

39 在实践中逐步建构数学概念
——以《分数的意义》教学为例 陆新强

一课研究小学问

- | | |
|----------------------------|-----|
| 42 帮助学生理解“满十进一” | 杨宇师 |
| 42 让两位数乘两位数的练习更有趣 | 厉碧莹 |
| 43 通过“称一称”进行质量估计 | 应诗颖 |
| 44 探索三角形的内角和等于 180° | 蓝海鹏 |
| 44 巧添辅助线计算组合图形的面积 | 陈仲琼 |
| 45 借助 GeoGebra 复习立体图形的体积 | 贺慧杰 |

课堂再现

- | | |
|--------------------------------------|-----|
| 46 让负数“数”与“量”出来
——《负数的初步认识》导入部分设计 | 薛仕扣 |
| 47 提供丰富的现实素材 架构创造的思维桥梁
——《过河》教学 | 刘允 |

教案精选

- | | | |
|---|-----|-----|
| 49 化静为动 动中思变 变中求联
——《数对的变化特征》教学 | 朱曙光 | 高鹏飞 |
| 52 巧用实践基地 引发数学思考
——《多边形的面积复习》教学设计与说明 | 李雪峰 | |
| 55 盘活素材 触摸数学本质
——《线的整理与复习》教学微探 | 简海荣 | |

教例反思

- | | | |
|---|-----|-----|
| 58 探寻有效学法 彰显内在价值
——《方程的意义》教学 | 夏向阳 | 张磊铭 |
| 61 盘活数学思想,让面积“生长”更有力量
——以《平行四边形面积》教学为例 | 张荷洁 | |

感悟名师

- | | |
|---|-----|
| 64 儿童立场,为品格而教
——特级教师周卫东《用数对确定位置》教学片断赏析 | 游小云 |
|---|-----|

教研札记

- | | | |
|----------------------|-----|-----|
| 67 渗透变中不变思想 提升数学抽象能力 | 尹力 | 郭修瑾 |
| 70 数学教学中数形结合思想的渗透 | 王好颖 | |

教学一得

- | | |
|------------------|-----|
| 72 抓关键提问题 让课堂更有效 | 应桢增 |
|------------------|-----|

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。