

总第635期 中旬刊  
2019

12

数学

# 小学教学设计

XIAOXUE JIAOXUE SHEJI



徐光启

ISSN 1009-2544



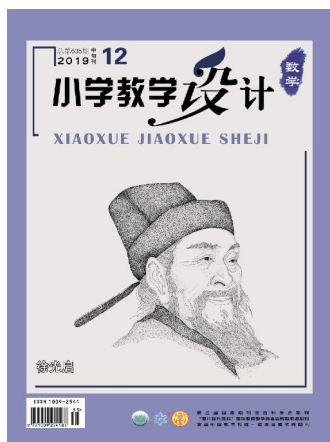
9 771009 254183



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

# CONTENTS

山西省教育厅主管



## 小学教学设计(旬刊)

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  
中国北方优秀期刊 山西省一级(优秀)期刊

### 中旬刊·数学

#### 编委

邱兴华 顾汝佐 马云鹏  
孔企平 王林 张天孝  
朱乐平 杨淑萍 罗鸣亮  
谷川 杨永建 崔珺

主编 杨永建  
副主编 崔珺



### 卷首语

灵动的数学课堂 张晓刚 01

### 教学策略

丰富直观体验 发展空间观念 刘松亮 王君 04  
在实践中培养数感  
——以《我们认识的数》教学为例 石惠临 江绍权 06

### 数学能力培养(浙江省新思维教育科学研究院协办)

在提炼中追寻知识的深刻  
——《立体图形的体积复习》教学实践与反思 陈继辉 08  
《简单数阵2》教学实录与反思 闫文娟 狄飞 10

### 本期关注

基于学生需求,让计算教学“活”起来  
——以《口算除法》一课教学为例 崔柳芳 13

### 典型课例

从转化中寻本质 凸显关系求面积  
——《组合图形的面积》教学设计 孙海君 16  
渗透转化思想 激活数学课堂  
——以《组合图形的面积》教学为例 郭见兰 18  
做中学 思中悟  
——基于《组合图形的面积》一课教学的思考 刘占双 20

### 本刊特稿(走进“三区三州”小学数学教师系列培训)

追本溯源,提升数学素养  
——《用数对确定位置》教学设计 白玛泽翁 倪森鹤 23  
《乘法分配律》教学设计 李慧清 吴登文 25

### 课题研究

如何设计素养取向的复习课 宋煜阳 28  
“运算能力”素养取向的复习课设计  
——以《小数加减法》整理与复习为例 方巧娟 30  
“数学抽象”素养取向的复习课设计  
——以《数的认识》总复习为例 宋煜阳 32

# 目次

2019年12月中旬刊(总第635期)

## (游戏化课堂教学专栏)主题研究

- 浅谈分数应用题教学中创新思维的培养 黄卫华 34  
学具小改动 解决大问题  
——三次创新使用学具的尝试 许江瑞 36

## 名师课堂

- 量角器,工具“二合一”的最佳典范  
——《角的度量》教学 胡存宏 38

## 课堂再现

- 挖掘复习课蕴含的数学思想和策略  
——《多边形的面积》复习课教学 董红鸽 朱银枝 40  
《用字母表示数》教学 王素旦 43

## 教案精选

- 立足现实 关注过程 实现主动建构  
——《小数大小的比较》教学 何晓娜 45  
《简单的排列》教学设计 陈李勇 47  
凸显教学价值 培育推理素养  
——《探究长方形和正方形周长的秘密》教学 温胜楠 49  
分数的初步认识(一) 朱学尧 51

## 教例反思

- 《角的度量》教学设计 费旭华 53

## 教例评析

- 有效整合资源 多方沟通感悟  
——《小数的意义》教学与评析 徐晓良 徐丹红 55

## 感悟名师

- 让概念教学润泽儿童的心灵  
——吴正宪老师《倍数和因数》教学赏析 杨红干 58

## 教研札记

- 《平行四边形和梯形》单元整合教学思考与实践 虞璐 61  
有序推进,在说题中发展学生的数学语言 郭建平 63

主 办 山西教育教辅传媒集团  
出 版 《小学教学设计》杂志社  
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  
邮 编 030009  
主 编 信 箱 yyjyj1964@sohu.com  
编 辑 部 电 话 0351-3961593 QQ 277314  
网 址 http://www.sxjyzx.net  
http://www.sxjybks.com  
(欢迎登录网上投稿系统)

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 8.00元  
发 行 代 理 山西教博文化交流有限公司  
发 行 热 线 0351-3982655  
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)

·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》及有关法律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。