

总第671期 中旬刊  
2020

12

# 小学教学设计

数学

XIAOXUE JIAOXUE SHEJI



希帕蒂娅

ISSN 1009-2544

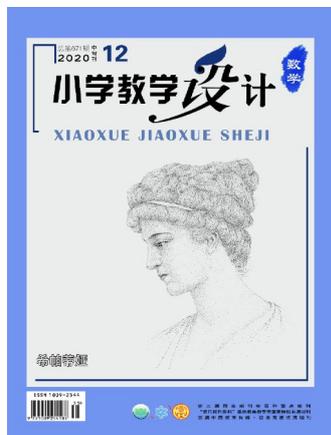


9 771009 254183



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)

第三届国家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

本期执行主编 崔珺

副主编 王晓静



# CONTENTS

## 卷首语

数学作业可以这样布置 张晓刚 01

## 教学策略

感知变量关系 理解比例意义  
——《比例的意义》教学设计新策略 邵爱珠 04  
借助画图之力 开启思维之门 杨强 06

## 数学能力培养(浙江省新思维教育科学研究院协办)

丰富活动探究 加深量感体验  
——《认识厘米》教学设计与反思 于天虹 周青燕 08  
燃动脑神经 传扬新思维  
——《跟张天孝爷爷学数学》教学实录及评析  
孙维佳 陈嘉禾 10

## 本期关注

在合理推想与完整建构中提升课堂品质  
——以《小数的意义》教学为例 朱秋虹 13

## 第一课堂

创编习题,助推教师成长 何月丰 16  
追根溯源,推动教与学的改进和发展  
——对一道“超纲”题的分析与反思 管小冬 18

## 典型课例

经历完整探究过程 关注思维发生发展  
——《两位数乘两位数(不进位)笔算》教学实录与评析  
王妍 荆亚琴 21  
以理驭法,提升运算能力  
——《两位数乘两位数(不进位)笔算》教学实录与评析  
王暑雅 李志军 24  
运算能力的培养要紧扣“理”“法”“境”  
——以《两位数乘两位数(不进位)笔算》教学为例  
蒋敏杰 潘小福 27

## 本刊特稿(走进“三区三州”小学数学教师系列培训)

向结论更深处追寻数学的深度  
——《3的倍数的特征》教学 李翠红 姚俊俊 30  
自主辨析明算理  
——《商中间和末尾有0的除法》教学  
魏燕 周青燕 32

# 目次

2020年12月中旬刊(总第671期)

## 名师课堂

- 经历估测 建立猜想 转化验证 提升素养  
——关于“圆的面积”的教材对比与教学尝试 翟运胜 35

## 课堂再现

- 改编常规习题 撬动思维发展  
——《长方形和正方形周长复习》练习设计与教学实施 俞国芳 39
- 尝试教学,为分数教学探新路  
——《分数的初步认识》教学 金东乐 41

## 教案精选

- 白板+数学 引领主动参与  
——《观察物体》教学设计 沈俭 43
- 为学而教 以学定教  
——《钉子板上的多边形》教学设计 王辉 45
- 绘本游戏在课堂教学中的应用  
——以《6的乘法口诀》为例 潘泓 47
- 多元对比促完善 数据分析谋发展  
——《条形统计图》教学设计 白雷 49
- 把握知识关联 实现整体建构  
——《平行四边形的面积计算》教学设计与说明 刘霞 51

## 教例反思

- 德育在小学数学概念教学中的渗透  
——以《百分数的意义》教学为例 雷子东 苏润 54
- 高效整合,让复习课妙趣横生  
——《长方体、正方体单元复习》教学实践与反思 陶洁 汪元贵 56
- 怎样围面积最大  
——《用列举的策略解决问题》教学与反思 朱娇洁 57

## 感悟名师

- 心中有数无限好  
——特级教师华应龙《阅兵中的数学故事》教学片断赏析 游小云 59

## 教研札记

- “学会思维”导向的课堂教学策略  
乐学·乐践·乐享 徐志彤 61
- 小学低段数学居家实践活动设计与思考 张荷洁 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5号  
邮 编 030009  
主 编 信 箱 yyjyjj1964@sohu.com  
编 辑 部 电 话 0351-3961593 QQ 277314432  
网 址 <http://www.sxjyzz.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)

·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。