

# 小学教学设计

XIAOXUEJIAOXUESHEJI

## 数学



ISSN 1009-2544

12 >



9 771009 254008

万方数据



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

2016  
总第527期

12  
中旬刊

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

主编 杨永建



万方数据

# CONTENTS

### ※卷首语

- 1 让学生的学习真正发生 周卫东

### ※教学策略

- 4 翻转课堂视域中的教师角色 孙敏洋  
6 寻求有效策略 理清易混概念 孙保华

### ※数学能力培养(浙江省新思维教育科学研究院协办)

- 8 在计算教学中培养创新思维  
——以《两位数乘两位数练习》教学为例 汪烜中  
10 在玩中“悟”出逆推策略  
——数学实验课《巧移汽车》教学设计 姚俊俊

### ※典型课例

- 12 激发生活经验 抓准教学起点  
——《负数的认识》教学实践与思考 张聪聪  
14 花儿怎么开 就要怎么栽  
——《负数的认识》教学实践与思考 陆旭芳  
16 换颗心 整个世界就变了  
——兼评张聪聪、陆旭芳两位老师《负数的认识》一课 刘松

### ※专题研究(构建“讲道理”的数学课堂)

- 19 探究明理 感受数学魅力  
——《判断2、3、5的倍数特征》一课的教学与说明 罗鸣亮  
23 探究明理 ——一节好课标准的最佳诠释  
——以罗鸣亮《判断2、3、5的倍数特征》教学为例 蔡丽圆

### ※设计与评价

- 25 围绕核心问题 创设灵动课堂  
——《分数的初步认识》教学实录与解读 沈淑蓉 邵爱珠  
28 探根求源 顺势而导  
——《认识负数》教学设计与解读 苏陈林

### ※名校聚焦(走进杭州市萧山区万向小学)

- 30 整体架构 提前渗透 走好规律教学每一步  
——《乘法分配律》三次教学实践的研究分析 丁水法 倪芳

# NTS 目次

2016年12月中旬刊(总第527期)

- 32 基于学生视角 探寻数学概念引入的有效性  
——《2倍和一半》教学磨课与思考 倪灿东 朱燕锋
- \*名师课堂**
- 34 经历找的过程 积累找的经验  
——《找规律(间隔排列)》教学实践与思考 俞昭英 杨晓荣
- 36 在对话中生成丰富的数学意义  
——《9的乘法口诀》教学实录 张齐华
- \*课堂再现**
- 39 我们的小超市  
——青岛版三年级上册计量单位的复习 张爱芳
- \*教案精选**
- 41 依托数学活动 把握知识本质  
——《角的度量》教学设计 殷婕
- 43 《长方形、正方形的周长计算》教学 陈艳
- 45 《百分数的意义和读写》教学设计 胡祥梅 魏长英
- \*教例反思**
- 47 《封闭图形中的植树问题》教学思考 王立松 李伟
- 49 主动探究 多想互动  
——《乘法分配律》教学片断反思 陈久栋
- \*教例评析**
- 50 《用字母表示数》课堂实录及教学评析 陈良 刘德宏
- \*感悟名师**
- 54 凸显模型价值 学习方程概念  
——特级教师张齐华《认识方程》片断赏析 王锋琴 钱建兵
- 56 让学生的思维看得见  
——特级教师顾娟《和的奇偶性》片断赏析 顾银燕
- \*教研札记**
- 58 高效数学课的“经营”策略 江绍权
- 60 关注知识结构 发展数学思维  
——计算教学中整理与复习课的教学策略 何晓红
- 62 巧用生成资源 激活数学课堂 郭祥兴
- \*教学一得**
- 64 小学数学教学中数感的培养 马丽萍

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 yyjyj1964@sohu.com  
编 辑 部 电 话 0351-3961593 QQ 2773144325  
网 址 <http://www.sxjybks.com>  
<http://www.sxjyzx.net>

(欢迎登录网上投稿系统)

发 行 范 围 国内外公开发行

中国标准连续 ISSN 1009-2544

出 版 物 号 CN 14-1240/G4

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 7.00元

发 行 热 线 0351-3197278

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。



「凉爽」一夏!

# 大泉温泉

DA PIN WEN QUAN



一河两岸七十泉 休闲养生泉温泉



山西大泉温泉度假景区诚挚欢迎各位的到来!



电话: 0353-8245678 网址: [www.sxdcwqdjjq.com](http://www.sxdcwqdjjq.com)

地址: 山西省阳泉市孟县梁家寨乡寺平安村