

# 小学教学设计

XIAOXUEJIAOXUESHEJI

## 数学



ISSN 1009-2544



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·读者言爱优秀期刊

2015  
总第482期

中旬刊

9

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

总编辑 张启航

副总编辑 苏存计

#### 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

张启航 苏存计 杨永建 杨慕婧

王永强 尹晓红

主编 杨永建

副主编 杨慕婧

编务统筹 尹晓红

编辑部主任 王永强



# CONTENTS

## ※卷首语

- 1 理想中的小学数学课堂 吴正宪

## ※教学策略

- 4 借助“成长小档案”完善学生认知结构  
——以《100以内数的加法和减法整理和复习》  
教学为例 孙明洁

- 6 创高效课堂三“招”不可少 黎淑华

- 8 利用变式教学促进数感培养 原芹

## ※数学能力培养(浙江省新思维教育科学研究院协办)

- 11 借助多样练习理解位值概念  
——《三位数的认识》练习课教学 孙维佳

- 13 计算教学的新尝试  
——《两位数乘两位数的新算法》课堂实录 裘晓芳

## ※典型课例

- 15 在条件与问题之间穿行  
——《解决问题的策略——从条件想起》教学设计(一)  
杨春燕

- 17 发挥线段图在策略教学中的独特作用  
——《解决问题的策略——从条件想起》教学设计(二)  
孙冬梅

- 19 平衡:策略教学中的智慧  
——以《解决问题的策略——从条件想起》教学为例  
于蓉

## ※设计与评价

- 21 淡化形式注重实质  
——《认识方程》教学设计解读 吴恢奎

- 24 从教材的纵向比较中寻找教学策略  
——以《9以内数的认识》教学为例 赵丽芳

## ※名校聚焦(走进杭州市萧山区新街小学)

- 27 四看“年历”  
——《年月日》教学 何小平

- 29 叩问方程的本质 走好“代数思维”第一步  
——《方程的意义》磨课手记 韩伟珍

## ※名师课堂

# CONTENTS 目次

2015年9月中旬刊(总第482期)

- 32 扣准量角中的“核心知识”  
——《角的度量》教学 翟运胜
- ※专题研究**
- 34 面对错误 “对症下药” 周允
- 35 小棒的“妙”用 韩慧芳
- 36 六年级学生与20以内加减法 赵吕利
- 38 换个角度 豁然开朗  
——一道解比例题目的错题分析 孙延婷
- ※课堂再现**
- 39 《乘加乘减》教学 王越娟
- 41 《1~5的加减法整理和复习》教学 周琴丽
- 43 《位置与方向》教学 牛向华
- ※教案精选**
- 44 《百分数的认识》教学 陈建华
- 46 《两位数乘一位数的口算乘法》教学 刘允
- 48 《表面涂色的正方体》教学 赵飞 屠志艳
- ※教例反思**
- 50 找准最近发展区 疑难问题“迎刃解” 雷清兰
- 52 让问题意识为思维插上翅膀  
——《钉子板上的多边形》教学 张陈伟
- ※教例评析**
- 54 把握本质 巧妙突破  
——《认识周长》教学 孙国梁 李鹏
- ※感悟名师**
- 57 从一分为二到一分为三  
——特级教师华应龙《找次品》教学片断赏析 康红平
- 59 名师引领中的灵动与智慧 韩建宏 章丽
- ※教研札记**
- 61 明确目标 有效梳理 优化练习  
——浅谈“空间与图形”的复习 王媛媛
- ※教学一得**
- 63 别让图形绊了思维的脚步 黄占松

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 0351-3041388 QQ 2773144325  
网 址 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。