

总第617期
2019

中旬刊

06

小学数学设计

数学

XIAOXUE JIAOXUE SHEJI



沈括

ISSN 1009-2544



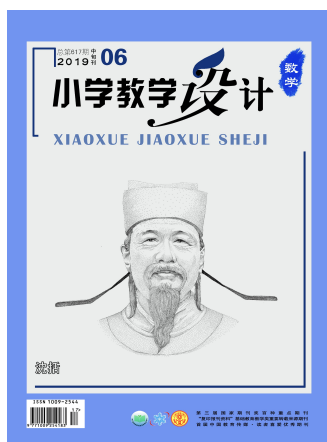
9 771009 254183



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

主编 杨永建
副主编 崔珺



卷首语

创造让每一个学生都参与的数学课堂 潘小福 01

教学策略

深挖教材,让课堂教学“潜入”深处
基于本质理解 提升认知效度
——《小数的意义》教后思考 饶华飞 06

数学能力培养(浙江省新思维教育科学研究院协办)

《三角形面积练习课》教学实录 王静文 08
让学生成为自主的发现者
——《带余除法》余数与除数大小关系的发现教学探析
郑慧 11

本期关注

让数学课堂的“学习单”更接地气 张颖颖 14

典型课例

夯实基础 融通方法
——《立体图形的表面积和体积总复习》教学设计(一)
胡胜平 16
分类思考 系统认知 构建联系
——《立体图形的表面积和体积总复习》教学设计(二)
谭亚鹏 18
在“联”和“通”中 构建新系统获得新见解
——关于《立体图形的表面积和体积总复习》同课异构
带来的思考 蒋守成 21

本刊特稿(走进“三区三州”小学数学教师系列培训)

《面积和面积单位》教学案例 次旦卓嘎 严虹 24
返璞归真 沟通求联
——复习课《运算中“1”的那点事》教学
曲海超 张麟 26

名校聚焦(走进杭州市临平第二小学)

在有序操作中构建概念
——《角的初步认识》教学与思考 邓晓茜 28
在操作中追寻概念本质
——人教版一年级下册《认识图形》教学案例 吴芬花 30

主题研究(游戏化课堂教学专栏)

游戏在数学课堂教学中的应用与思考 康黎 32

目次

2019年6月中旬刊(总第617期)

活用教材,让学生玩出新高度

——《不确定性》教学与反思

杨丽平 34

名师课堂

课内导学 课外研学

——《正方体的展开图》教学实践与思考

牛献礼 36

课堂再现

《认识面积》教学

聚焦数量关系 提升复习效率

——《解决实际问题的总复习》教学实录

陈娟娟 39

用问题激发学生的思维能力

——《谁围出的周长最短》教学

王瑾 41

沈伟 43

教案精选

游不离矩 戏不离神

——《平均数》教学与说明

吴军 44

立足本质 展开想象 构建新知

——《线段、直线、射线》教学设计与说明

张微 47

《1000以内数的认识》教学设计

多角度“搭” 依次序“配”

李先龙 49

——《搭配》教学设计与说明

许含英 51

《圆的认识》教学设计

张锦 54

教例反思

在做中学 在玩中悟

——《优化》教学

李文明 56

感悟名师

变式中走向深刻

——特级教师李步良《小数的初步认识》练习赏析

薛正桢 58

教研札记

让数学思维之溪欢快流淌

——关于变革“教与学”方式促进学生思维发展的实践研究

陈文静 60

注重多重样例 提升解题效率

——例析毕业总复习《圆柱与圆锥》样例教学的有效性

钱国平 62

教学一得

善待儿童的生活语言

冯凯 64

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.sxjyzx.net>
<http://www.sxjybs.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)

中国邮政报刊发行
China Post Newspapers & Periodicals Distribution

随心订阅
“邮”享生活



扫码订阅《小学教学设计》(数学)

·报刊在线阅读网址 BK.11185.cn
·客户订电话 11185
·全国邮政营业网点
·合作服务电话 010-68859199