

- ★ 中国期刊协会赠建全国百家期刊阅览室指定赠送刊物
- ★ 中国外语教学期刊质量检测入网刊物
- ★ 中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
- ★ CNKI中国知网全文收录期刊

语数外学习

yu shu wai xue xi



数学教育



ISSN 1005-6351

03 >



9 771005 635009

2012-03



语数外学习
YU SHU WAI XUE XI
国内外公开发行
2012年第3期

主管单位：湖北第二师范学院
主办单位：湖北第二师范学院
湖北省中小学校长协会

社 长：严文清
副 社 长：李建勇 陈浩汉
主 编：袁先激
副 主 编：刘期锡
编辑委员会(以姓氏笔画为序)
编 委：方和平 王才建 王克刚
王 杰 王海波 付全新
田谷华 刘少琼 刘国雄
刘建明 刘期锡 刘道德
阮班岚 严文清 张 真
张新汉 李水生 李玉新
李先利 李红朗 李建勇
肖信斌 陈浩汉 陈敬荣
陈鼎常 周云久 周朴华
周新华 费新岸 柴时钟
殷希群 袁先激 陶有刚
董昌玉 董遵祥 蒋从安
谢受贵 熊幼芳 熊孝广
熊俊利 魏少平

执行主编：魏 亚 许洪阳
广告部：李敏功 卢晓娟
学科主编：殷希群
编 辑：李玲之 李 博 蒋亚媛
朱月昭 薛 依 冯晓丽
美术编辑：张小玲

地 址：武汉市洪山区雄楚大道908号
邮政编码：430070
电 话：027-87616099 (编辑部)
027-87602055
027-87616311

网 址：<http://www.yushuwaixuexi.com>
投稿邮箱：yushuwaixuexi@163.com
yushuwaixuexi@126.com
yushuwaixuexi@vip163.com

万方数据

语数外学习



(数学教育)
2012年3月号
(总第450期)

目 录

教学研究

- | | |
|-------------------------|-------|
| 高中数学教学中解题思路的联想方法探讨 | 杨 丽 1 |
| 数列中的递推问题探究 | 时泽军 2 |
| 高中数学课后作业设计与布置的优化策略 | 邵传经 3 |
| 高考前夕数学学习状态分析 | 陈 琼 4 |
| 浅论高中数学有效学习策略 | 姜 洋 5 |
| 高中数学开放式教学的探索 | 于 伟 6 |
| “学思谈讲练”模式在高中数学教学中的实践与思考 | |
| | 姚东盐 7 |
| 高中数学教学中学生预习与听课的优化策略 | 陈杰龙 8 |

高效课堂

- | | |
|---------------------|--------|
| 高中数学课堂应该如何巧设疑问 | 杨成蒙 9 |
| 网络环境下数学课堂教学设计的探究 | |
| ——“激活”你的课堂 | 张 丽 10 |
| 优化问题设计 提高数学课堂教学效益 | 朱翠琳 11 |
| 变式训练在高中数学教学中的合理运用 | 卢学渊 12 |
| 论如何提高中学数学课堂教学效果 | 马华兵 13 |
| 浅谈数学课堂上板演的重要性和必要性 | 徐惠锋 14 |
| 关注教学措施优化 提高课堂教学有效性 | 杨金凤 15 |
| 浅谈高中数学课堂教学实效性的提高 | 刘雪亮 16 |
| 关注高中数学课堂教学的情感调控艺术 | 杨 希 17 |
| 在数学课堂上诱发学生“乐—疑—做—思” | 马 艳 18 |
| 浅谈数学课堂中的生活化教学 | 滕国演 19 |

课例剖析

- 例谈对称性在高中数学解题中的妙用 刘道明 20
一元二次方程的创新解法——积差法 常龙须 21
一“发”不可收拾
——利用发散思维解题 朱述林 22
浅谈一组对边相等一组对角相等的四边形 麻燕 23

学法指导

- 辨别集合中容易出现的错误 吴丽芳 24
《长方形的面积》说课教案 蒋丽娟 25
高中教学中的二次函数问题 许慧昭 26
谈排列组合应用题的解题技巧 郭卫刚 27
理解极值概念六注意 王丽梅 28

教育探索

- 如何学好高中数学 杨文明 29
谈数学中多媒体的合理运用 李英扬 30
主体参与教学模式在中学数学教学中的应用 曹伏琴 31
数学教师的语言魅力 刘立群 32
如何上好一节高中数学微型课 张玉玺 33
新课程背景下数学教学探微探讨
——以《圆的认识》教学为例谈我的认识 丁茂林 34
新课程理念下职中数学的应用性教学探讨 刘丹 35
数学概念在数学教学中的应用探讨 王洪涛 36
数学“实践与综合应用”的教学探讨 王立萍 37
数学情景教学模式初探 种晓琴 38
浅谈数学教学如何引导学生自主探究 赖国腾 39
浅谈二次函数教学中学生思维能力培养 陈忠军 40
以生为本 行之有效
——论如何提高中职数学教学的效率 林琳 41
浅谈加权平均数 陈仪楼 42

教改在线

- 坚持学生主体地位 提高数学教学成效
——浅议新课程背景下的中学数学教学问题 朱卫星 44

国内统一刊号: CN 42-1356/G4

国际标准刊号: ISSN 1005-6351

出版单位:《语数外学习》编辑部

印刷单位:汉晨商务印务公司

发行单位:武汉市报刊发行局

出版日期:每月29日

发行范围:公开发行

邮发代号:38-164

定价:5.00元

广告经营许可证号:420111000113941

本刊声明

一、本刊的编辑、出版严格执行国家新闻出版总署出版要求,凡投向本刊的稿件要求作者提供供职单位、地址、邮编、电话。

二、本刊来稿或所约稿件10个工作日内未收到本刊用稿通知或修改通知的可另投他刊,此前请勿一稿多投。

三、本刊严格执行三审三校制度,凡投向本刊的稿件,本刊有删改权,不同意删改的作者请投稿时注明。

四、来稿文章受到省、部级以上基金项目支持,请注明基金名称和项目编号。

五、作者所投稿件(含图片和表格)文责自负。凡投向本刊的稿件,本刊一经采用即拥有在本刊出版物及相关网站刊登的权利。

六、本刊已许可中国知网以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。来稿凡经录用,如无特殊声明,即视为投稿者同意授权,其文章版权使用费由本刊编辑部统一处理。

七、国内外相关媒体出版物及网站转载本刊文章时请注明文章来源于本刊,并须征得本刊同意。

本刊特约编辑: 罗汉梅 章炎 许洪良
南森 杨清 葛虹
陈春梅 高琴 许海兵
邱加婷 靳光红 杨腊腊
王欢 姜艳 万春梅
王燕 郑维燕 蒋晔

注重巩固知识 提高数学课实效	张希凤 45
如何实施数学有效教学	孙彦来 46
关于中专化学课堂教学实践探索	李金存 47
当前素质教育情况下如何提高化学教学质量	邱 枫 48
基于课改精神的化学教学改革探讨	陈锡鸿 49
有关分层式教学在中学数学中的研究	何美兰 51
体验学习中培养学生的空间观念	冯 慧 52
提高数学课堂教学实效性策略研究	叶 娟 53
高职院校数学分组合作课堂教学的新探索	薛佳佳 55
适合学生的才是最好的	
——浅谈数学教学活动设计应关注的几个问题	王 萍 56
开展形象直观教学 提高数学教学效率	
——多媒体技术在数学教学中的应用初探	蒋德友 57
数学基础知识在素质教育中的作用	李忠强 58
提高数学“学困生”学业成绩的个案研究	吴 怡 59
课堂上如何吸引学生的“眼球”	韩正余 60
如何提高数学课堂教学的有效性	高月萍 61
数学课堂中多媒体课件的使用注意点	严友华 62

教学反思

追求高效的数学课堂	
——高效课堂教学大赛后的几点反思	于吉峰 63
数学反思的“点”、“线”、“面”	周昌炯 64
再谈中学生数学学习分化成因及教学对策	吴显财 65
浅谈中学数学创新课堂教学的体会	过 健 66
浅谈游戏在数学教学中的作用和体验	戴田云 67
中学数学教学在《课程标准》修订与 实验教材修订之后的学习与调整	黄健斌 68
中学数学课堂和谐教学氛围构建的探讨	焦小娟 69

经验分享

小议以“阅读”的方式学习数学语言	孙洪青 70
优化“综合与实践”教学的几点尝试	张中雪 71
减负增效有策略	柴玉东 73
和初级中学新教师谈数学教学应注意的若干问题	甘志强 74

让我们寓教于乐	
——对高中班主任工作的几点思考	许颂强 75
中学数学试卷评讲课的几点策略	郭连越 76
辅助光学系统的KB显微镜瞄准方法分析	陈 军 77
让数学与生活相携手	张群策 78
撑起“快乐数学”的天空	
——浅谈课堂教学模式	汪庭明 79
体验——让数学教学走得更好	牛智娜 80
对几何教学的几点看法	郑 云 81
谈《机械制图》的趣味性教学	周晓丽 82
妙趣横生“趣味数”	姚 华 83
中学数学相似三角形的教学方法改良	
——实地测量教学法	王鹤强 84
中学数学课后作业的合理设置问题探讨	周丽芳 85
技工学校数学教学中的探索	钱晓军 秦忠敏 86

教学培养

充分利用化学实验 培养自主探究学习	李志刚 87
利用各种情境指导学生学好数学	徐洪明 88
学生数学思维培养的尝试	何立明 89
浅谈如何培养中学学生的数学课堂	杨 军 90
创设生活化数学情境 培养学生数学素养	陶新珍 91
数学教学中学生创新能力培养的有效体验	余长荣 92
浅谈超级几何画板对培养中学生综合分类能力的重要性	
	查仕武 93
数学教学中发散性思维的培养	卢春霞 94
让每一个学生优秀起来	
——纠正学生课堂问题行为, 创建优质高效课堂	
	花爱琴 95
关于培养学生创造性思维的几点认识	龚云凤 96
让学生的个性飞扬在数学课堂	孟红卫 97
数学教学中学生反思能力的培养	盛小芳 98
浅谈新课程下学生数学学习兴趣的培养	周长明 王丽萍 99
巧妙运用方法 培养学习潜能	郑志平 100