

- ★ 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



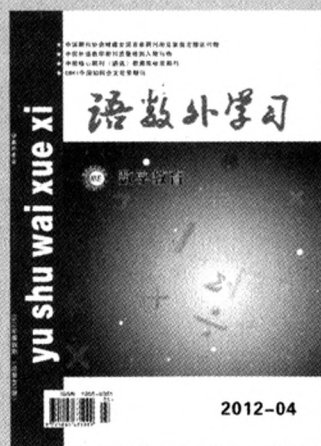
数学教育

高中版

ISSN 1005-6351



2012-04



语数外学习



(数学教育)

2012年4月号

(总第453期)

语数外学习
YU SHU WAI XUE XI
* 国内外公开发行 *
2012年 第4期

目 录

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:尹春卉

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.yushuwai xuexi.com>
投稿邮箱:yushuwai xuexi@163.com
yushuwai xuexi@126.com
yushuwai xuexi@vip163.com

教学研究

先学后教:高中数学教学有效性提高策略实践与研究

——以《抛物线及其标准方程》教学研究为例 章建荣 1

掌握策略 高速解题

——高中数学教学中解题策略指导探究 吴 荣 3

高中数学问题情境的有效性探究

陆 凯 4

高中数学备课的优化路径探讨

徐江梅 5

夯实基础 有效练习

——高中数学课堂有效教学的探讨 明汉锁 6

高中数学课导入艺术探究

束必祥 7

高中数学教学中重要教学点的探究

杨 慧 8

探讨高中数学的有效教学模式

杨 新 9

从篱笆问题谈研究性学习

王晓风 10

高效课堂

高中数学课堂教学有效性提高策略探讨

钟志强 11

探讨高中数学课堂小结的有效创设

万炼丽 12

减轻高中生数学课业负担和提高课堂效率的几点探讨*

黄丽曼 13

如何打造高效中学数学课堂

马华兵 14

对数学课堂教学中几个问题的商榷

成小兵 15

谈中学数学“常规课堂”有效教学的策略

曹海利 16

中学数学课堂中实施创新思维训练的实践	谭文辉 17
数学课堂对后进生的转化措施	秦 珊 19
巧用媒体技术 优化课堂教学	罗琛华 20

课例解析

让大多数学生走近解析几何

——例谈《圆锥曲线综合题的四步解题法》教学 程厚军 21

值得研究的几道填空压轴题 张 朔 24

例谈用圆来研究椭圆 张守江 25

浅谈数学尝试教学中的学案设计 吴 阳 26

专题:圆锥曲线的离心率 席青云 27

双曲线弦中点问题的一种新思路 张坚强 28

中学数学新教材堂教学情境的创设研究 王永平 29

专题:几何证明题的教学 赵栋文 30

换元与否 存乎一心 邹彩华 杨万平 31

为有源头活水来

——排列组合复习课研究性学习设计 胡耀征 32

对几道填空题的解题感触 华小燕 33

学法指导

高一新生如何快速适应高中数学学习 陈 忠 34

提高中学学生数学运算能力的策略 朱贤文 35

谈谈中学数学教学中学生主体作用的发挥 王 梅 36

如何让数学课堂充满活力 夏素梅 37

导数概念,你真的理解了吗 张自勇 38

信息技术在数学教学中的运用研究 黄家岚 孙庚会 慈 婧 39

浅谈几何证明方法及思路 张震康 40

教育探索

农村高中数学“学困生”转化的方法和措施 王云祥 41

影响高中数学教育发展的相关因素探析 魏枝林 43

高中数学教学中对学生错误的应对艺术探讨 陈晓娟 44

万方数据

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,并须经得本刊同意。

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
姚茂栋

高中数学总复习存在的问题及对策探析	王国阳	45
浅谈如何帮助高中数学基础薄弱学生走出困境	于洋	46
关于中学数学生活化教学实践模式探讨	王家平	47
谈在物理教学中注重学生科技意识教育	宋鑫	48
时钟夹角问题的规律探讨	刘辉华	49
中职数学教学中培养学生创新思维的探讨	孙思蒙	50
浅谈在职高数学教学中渗透德育	李祥	51
数学后进生的形成原因及转化对策	梁波	52
关于不等式证法的再探讨	蒲永录	53
数学“图形与位置”教学有效策略初探	高玲燕	54
中学数学创造最近发展区的例题教学探索	胡旭澜	55

教改在线

新课标下高中数学“导学式”教学方法初探	赵熙平	57
新课程下提高数学课堂教学有效性的长远效应	梁海华	58
浅谈新课改背景下如何提高化学课堂教学的有效性	袁传寿	59
浅析数学与日常生活“新课标”下接轨	任雪玲	60
浅谈新课程标准下的中学化学课堂教学	尹学荣	61
由课改引出对操作的一点思考	连恒良	62
新课程背景下数学练习课的设计	马艳	63

教学反思

高中数学计算机辅助教学的反思	张桂良	64
应用高中实地地理教学为人类服务	牟锦旺	65
面对中学数学两极分化的思考	李杰 郝敏	66
浅谈中学生数学思维品质的灵活性	冯振亮	67
数学周记		
——老师和学生之间的桥梁	常静	68
中考数学复习的粗浅认识	庞苓	69
化学实验之我见	李华东	70
中学数学作业设计与思考	范建平	71
“动态问题”教学的一点体会	张志锋	72
反思,为数学课堂教学插上飞翔的“翅膀”	诸葛海霖	73

关于数学教学中教与学的思考	赵亮 75
关于数学生活化教学的几点思考	顾小勇 76

经验分享

阅读材料在高中数学教学中的妙用	李开猛 77
中学数学“减负增效”的教学策略	黄洁清 78
中学数学“开放题、探究题”教学与考试 ——基于福建省连江县的调查与思考	任莲芳 79
更新教学理念 提高教学效果	居明 80
提高整理和复习教学的实效性促进学生思维能力的发展	李予 81
活用数学知识 巧解化学问题	李建 82
浅谈如何构建数学模型	杜义凤 83
数学教学中要把学生当主角	王勇 84
导数法在中学数学解题中的应用	胡益志 85
浅谈如何做好数学冲刺阶段的复习	谢英健 86
浅谈多媒体技术在数学课堂教学中的应用	陆瑶瑶 87
浅谈“问题解决教学”在数学教学中的应用	陈艳芳 88
探究几何画板在高中数学教学中的妙用	黄伟巍 89
《数字与编码》教案设计 ——教学中的互联网搜索	代佳兴 90

教学培养

关于空集教学的一点体会	张辉 91
谈中学概率与统计教学对学生能力的培养	徐海青 92
在教学中如何培养学生学习数学兴趣	杜成楼 94
在中学数学教学中培养学生学习的积极性	杨宝莉 95
让数学课“文”气十足 ——数学课中语文学科的应用与渗透初探	黎艳芬 96
激发兴趣培养能力搞好中学数学教学	段卫林 97
浅谈高中化学教学中学生实践能力的培养	郭胜 98
关注课堂生成 提高教学的实效性	付海军 99
高中数学课堂教学中认知灵活性的培养策略初探*	齐文英 100