

- ★ 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

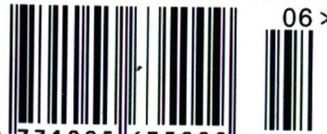
# 语数外学习



## 数学教育



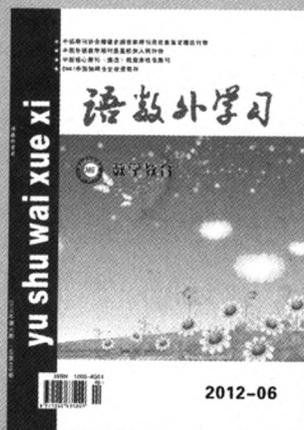
ISSN 1005-6351



9 771005 635009

万方数据

# 2012-06



语数外学习  
YU SHU WAI XUE XI  
\* 国内外公开发行 \*  
2012年 第6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  
编辑委员会(以姓氏笔画为序)  
编委会主任:严文清  
编 委:方和平 王才建 王克刚  
王 杰 王海波 付全新  
田谷华 卢晓娟 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 熊 岭  
魏少平

主 编:袁先激  
副 主 编:刘期锡 魏 亚 许洪阳  
广 告 部:李敏功  
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.yushuwaixuexi.com>  
投稿邮箱: [yushuwaixuexi@163.com](mailto:yushuwaixuexi@163.com)  
[yushuwaixuexi@126.com](mailto:yushuwaixuexi@126.com)  
[yushuwaixuexi@vip163.com](mailto:yushuwaixuexi@vip163.com)

# 语数外学习



(数学教育)  
2012年6月号  
(总第459期)

## 目 录

### 教学研究

2012 高考数学备考技巧	李 强	1
从 2011 年安徽高考理科 17 题的解法中 看如何在高考立体几何中得分	黄 雨	2
对两种概型教学的深度反思	包东妹	3
高中数学解题教学的策略	张桂文	4
高中优质数学课堂构建之激发学生主体性的研究	曾 东	6
高中数学教学改革中存在的问题及对策	许水坚	7
高中数学教学中学生主体参与意识的培养分析	冯耀琦	8
浅谈普通高中数学课堂用语的有效性	凌菊芳	9
导数在高中数学中的应用	文 超	10
中学数学课堂教学中的反思浅见	纪凤春	11
基于学习能力培养的高中数学课堂思路分析	刘小玲	12
高一学生学习中存在的问题和学习指导	于可浩	13
分层次教学在高中数学学习中的作用	黄 梅	14
论提高数学复习的有效策略	袁健风	15
立足基础 全面提高 ——就 2011 年陕西高考试题谈今年的数学复习	赵建军	16
展示过程学习 促进数学能力发展	王 鉴	17

### 高效课堂

新课标理念下站在学生角度优化课堂教学的探索	王 海	18
关注学习起点 构筑有效课堂	张灵君	19
《可能性的大小》课堂实录与评析	孙 鑫	21
运用心理学知识提高数学课堂教学效率	赵新波	22
构建生成性课堂 激活学生的创造性思维	王力军	23
课前预习是数学课堂高效的保障	陶象平	25

浅谈数学课堂的导入方法	刘 峰	26
中学数学“自互导”课堂教学模式浅析	刘 玉 王 斌	27
有效教学 精彩课堂		
——浅谈数学课堂教学的有效性	刘家兰	28
抓住数学教学细节 构造有效课堂	吴静宇	29
有“味”道的数学课堂	舒根春	30
“学案导学”背景下中学数学学案设计	张 勇	31
中学数学课堂中探索性学习的开展策略研究	张桂群	32
浅谈农村中学数学新教师课堂教学节奏艺术	汤玉兵	33
高中物理课堂体验式教学的应用研究	邱宗宁	34

## 课例解析

数学解题中的构造法	胡 进	35
一道耐人寻味的练习题	刘军华 覃迎春	36
浅谈转化与化归数学思想在解题中的应用	杨春秀	37
立体几何中轨迹问题的三种解法	刘声久	38
浅谈数学教学中渗透德育教育的几点做法		
——以“什么是周长”一课为例	刘 慧	39
一元二次方程误解列举分析	吴大勋	40
中职数学《正弦函数、余弦函数的图象和性质》的教学	孙 华	41
$f(x) \geq ag(x) \Leftrightarrow f'(x) \geq ag'(x)$ 成立的条件是什么	朱东海	42
以平行四边形的性质为例		
——初探学生如何自主学习教材	李黎明	43
关注需求 把握四性	林宏滨	44
——略谈家庭作业设计有效性		
不等式裂项法的教学		
——例谈中学数学教学中解题的方向性与目标性	梁懿涛	45

## 学法指导

数列综合题解答技巧	温玉萍	47
谈数学课堂教学设计中对话原则的运用	陈 艳	48
探究同弧所对的圆内角、圆周角、圆外角的位置关系	胡旺来	49
浅谈数列通项公式的几种常见求法	张可贤	51
活用教材 大胆创新	洪小芳	52
非线性自制系统的 Lyapunov 稳定性判定	武 鑫 卢占会	54
心理效应在中学数学教学中的应用探讨		
——以皮格马利翁效应和超限效应为例	吕芳平	55
怎样从频率分布直方图中提取有关信息	赵德华	56
浅析学好圆锥曲线的策略思想及方法	黄运钱	57
构造法在数学解题中的应用	田 刚	58
线性规划学习中的两个结论	李东月	59

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  
 姚茂栋 王秀兰 韩文宝  
 李爱兵 戎学超

探析中学数学几何教学的导入方法	李建军	60
关于中学几何学习的几点建议	郭文静	61
浅析含二次根号的“无理数”	汝夫恩	62
对一道平面几何题的探索研究	张向军	63
浅谈数学解决问题的教学	周峰	64

## 教育探索

中学数学课堂教学中的有效设问策略	王放	66
“陈式定理”的两个推论	袁丹桂	67
浅析“我主动”体系下中学生数学自主学习	杨银华	68
试析分层教育法在中学数学教学中的运用	崔燕	69
“分层次”教学法在中学数学中的应用研究	王波	70
中学数学教学中分层教学法应用的分析	华向群	71
浅谈中学数学分层教学的实践意义和实施策略	吴胜绪	72
重视非智力因素在中学数学教学中的运用	张建群	73
基于 CLT 的中学多媒体课件信息呈现研究	杨晖	74
浅析数学教学中的探究性学习	裴建武	75
中职数学渗透式教学研究	高晓兵	76
感悟 经历 提升 ——《解决问题的策略》教学谈	钱芳	77
让创新思维点亮数学课堂 ——在数学课堂中培养学生创新思维的思考和实践	吴美贤	78
如何在数学教学过程中创造性地使用教材	陈秋红	79
中学数学函数的有效教学探讨 ——采用《几何画板》切实提高课堂教学效率	张桂菊	80
如何提高高中物理学生发散性思维	杨朝亮	81
如何搞好高三化学总复习	李化琳	82
高中物理的教学与提高学生抽象思维能力	何志英	83
问题情景在数学教学中的应用	蔡启政	84
数学“四基”中“基本思想”对德育的渗透	张菁贤	85
中学数学情境设计策略分析	沈雨花	86

## 教改在线

新课改下中学数学教学的思考	马光辉	87
新课改下数学课堂教学的探讨	刘雯	88
中职化学教学改革的探究	周应红	89
新课改下高中数学教改思考	张建民	90
浅谈新课标下的中学数学概念教学	张福祥	91
新课标下如何提高中学数学教学的实效性	高献琴	92
浅谈新课标下的学生自主探究学习	林燕	93

## 教学反思

- “将军饮马”数学模型的思考 芮巧燕 94
- 高中艺术生数学成绩较差的原因及对策 历振雨 96
- 关于开放式数学教学方法的思考 吴胜典 97
- 关于数学课堂资源的思考  
——从数学课堂教学中的错误谈起 曹恩伟 98
- 对中学数学函数教学方法的几点思考 殷菊 99
- 中学数学开放式教学初探  
——对开放题设计的一点思考 王丹娟 100
- 关于三角函数教学思维能力培养的实践与思考 赖春芳 101
- 数学与生活案例随想 陆琳琳 102
- 中职数学学困生思维惰性初探 石钦先 103
- 论中学地理教学中的“观察与思考” 冯惠芬 104
- 拿生活来拯救你,我的数学 李惠娟 105
- 找回被丢失的“数学应用意识” 林大校 106

## 经验分享

- 对提高中学物理教学效率的探索研究 郭建康 107
- 浅谈数学课堂教学导入的途径和方法 李能琴 108
- 中学数学教学中的八项注意 唐楷 109
- 浅谈数学课堂中的“成功教学”因素 季彬 110
- 浅谈数学教师如何上好一堂课 帅玲 111
- 创设问题情境 激发学习热情 王小丽 112
- 创新型数学教学 实现以学生为本 曾润莲 113
- 例谈数学教材有效重构策略 张兴法 114
- 强调意义理解 沟通内在联系  
——“用分数乘除法解决问题”教学点滴与思考 杨弼华 115

## 教学培养

- 重视数学教学中的生成展示过程  
——培养学生创新思维能力 梁依含 117
- 让课堂成为学生思维的运动场  
——小议数学教学中对学生思维能力的培养 刘熹 118
- 巧妙运用方法 培养学生思维 廖旭东 119
- 素质教育下提高数学成绩之我见 苏绍红 120
- 浅谈数学教学中动手实践能力的培养 杨建国 121
- 在教学中把握探究性学习的能力培养 郑华萍 122
- 养成良好数学阅读习惯 全面提升数学素养 陈雪伟 123
- 中学数学思维与创造性思维的培养 麦定山 124
- 中学数学思维能力的培养 钟兴营 125
- 论高中数学教学中学生解题能力的培养 赵毅斌 126
- 在生成中体验教学的乐趣 刘建林 128