

数学教学通讯

SHUXUE JIAOXUE TONGXUN

初等教育

总第491期

2013.12

国际标准连续出版物号: ISSN 1001-8875
国内统一连续出版物号: CN 50-1064/G4
邮发代号: 78-122 ● 定价: 6.00元



ISSN 1001-8875

3 4 >



9 771001 887534 >

万方数据

- 问题教学法在初中数学中的应用与思考
- 浅析发散思维教学法在初中数学教学中的有效应用
- 数学图表——从感性认识走向理性思考
- 因“材”施“探”，引数学课堂精彩迭起
- 留给学生一个思考的空间，期待一个艰辛的过程
- 巧借问题载体 营造师生共醉的妙境
- 基于初中数学课堂中学生“说数学”的几点思考
- 多角度理解教材，创造性“活用”教材

目次



数学教学通讯(初等教育)
2013年12月号(总第491期)
1979年10月创刊

顾问 宋乃庆
编委会主任 唐春雷
编委 杨劲 李扬荣 李忠如
魏林 张晓斌 戴宇
李光树

名誉主编 陈贵云
主 编 唐春雷
编辑部主任 王卉
副 主 编 程良建
责任编辑 顾秀丽 童 殷
装帧设计 瀚语图传媒设计
主 管 重庆市科学技术协会
西南大学
主 办 重庆市数学学会
西南大学数学与统计学院

编 辑 《数学教学通讯》编辑部
地 址 (400715)重庆市北碚区
西南大学数学与统计学院
《数学教学通讯》编辑部

编辑部 (023)68252193
15923029136

E-mail sxjk@vip.163.com(投稿邮箱)

广告总监 王恒峰
联系电话 13368168402
发 行 重庆市报刊发行局
发行范围 全国公开发行
订 阅 全国各地邮政局(所)
邮局订阅代号 78-122

国际标准连续出版物号 ISSN 1001-8875
国内统一连续出版物号 CN 50-1064/G4

印 刷 重庆市联谊印务有限公司
出版日期 12月5日
定 价 6.00元

备课参考

前沿·新课标

- 问题教学法在初中数学中的应用与思考 潘永贵 2
谈初中数学课程多元目标的教学特征 单淑娟 4
推动学生学习 突出学生主体
——例谈“目标—导学—检测”三环智能课堂模式 ... 汪元兴 6

教学研究

- 数学图表——从感性认识走向理性思考 陈臻晔 8
用活动“做出”皮克定理
——一堂初中数学综合实践活动课教学设计 董大利 10
数形转化易理解,结合运用促提升
——初中数学数形结合教学策略新探 黄雪琴 11

教学反思

- 问题·思考·归纳·监控
——初中数学学生创新意识培育四要素 陈庆霞 12
留给学生一个思考的空间,期待一个艰辛的过程 ... 黄秀旺 13
各取所需,促进学生全面发展
——初中数学课堂练习分层化设计探讨 陆 萍 15
“分数的基本性质”教学实践与反思 樊春霞 17
争议数学课堂中学生自我评价能力的培养 王启强 20
分组讨论,巧设专题

教学技巧

- 初中数学分组专题教学策略研究 陶桂强 22
基于初中数学课堂中学生“说数学”的几点思考 ... 徐 舜 24
深入钻研初中课本例、习题,是实现有效教学的灵丹妙药
..... 王小林 李含进 26
利润类应用题教学的思考与实践 刘召生 29
浅析发散思维教学法在初中数学教学中的有效应用
..... 肖雪娟 32
建模思想在初中数学教学中的有效渗透 陆玲燕 33
激活课堂教学要素 打造数学活力课堂 陈海鲸 35
因“材”施“探”,引数学课堂精彩迭起 王海港 37
运用情境教学培养初中生数学探究能力的策略研究
..... 王 莹 40

- 在图形中找趣味,在解构中提能力
——浅析提高初中数学平面图形教学有效性 陈德刚 42
解析核心 促进数学理解 王玉琴 44
巧借问题载体 营造师生共醉的妙境 刘晓焱 46
加强课堂“探究”实验 促进初中数学课堂有效性 ... 王兆群 48
多元教学方式引导下的高效课堂教学 张才元 50
猜想·探究·变式练习
——初中阶段学生数学思维培养的三部曲 李洪芹 52
“可能性”教学设计与思考 吴亚平 53
发散思维在初中数学教学中的应用 周冬梅 55
多角度理解教材,创造性“活用”教材 刘雪琴 57
“确定位置”教学中的“位置”确定 王祝群 60

试题研究

- 图形运动的分类方法
——时间轴分类法 王 睿 郭 娟 62

数学金刊

高考版

邮局订阅代号:

78-125

中国数学学会、西南大学数学与统计学院近百位教育专家及全国百所名校数学名师联名推荐读本



经典栏目

高考备战 高考通道
高考题库 方法技巧
试题探究 查漏补缺
易错诊断 问题争鸣
新题精粹 名校金卷

高考数学同步辅导专业用刊

一轮复习·夯实基础（9期-2期）：

消灭基础不牢、知识不系统、技巧不熟练等问题。

二轮复习·强调综合（3期-6期）：

解决重点不突出、思维太僵硬、训练太盲目等问题。

3、4期合刊：高考数学二轮复习全案，5、6期合刊：

高考数学核心考点权威揭秘

三轮复习·模拟冲刺（7、8期合刊）：

突破试题太陈旧、针对不明显、考点不深入等问题。

7、8期合刊：高考数学必做80题

让高考数学复习变得系统、高效、完善！



《数学金刊》（高考版）2014年邮局订阅工作开始啦，请读者前往学校或住家附近的邮局订阅，订阅时，只需向邮局工作人员报刊名与邮发代号即可。

定价：6.00元/月 72.00元/年 48.00元/上半年（上半年含1-8期杂志）

订阅方式：

1. 各地学校附近书报亭有售
2. 各地邮局订刊处均可订阅
3. 汇款至编辑部，邮购地址：（400715）重庆市北碚区西南大学数学与统计学院数学教学通讯编辑部（请在汇款单上注明邮购《数学金刊》（高考版）X期，咨询电话：15923029136，联系人：王老师）
4. 网上有售，商城地址：<http://ktnwts.tmall.com>，咨询电话：023—63658987