

<<破解高考数学后3题>>

图书基本信息

书名：<<破解高考数学后3题>>

13位ISBN编号：9787540677268

10位ISBN编号：7540677260

出版时间：1970-1

出版时间：广东教育出版社

作者：李德钦 著

页数：227

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;破解高考数学后3题&gt;&gt;

## 内容概要

高考数学的疑难，主要集中在高考试卷的后面三题，包括平面解析几何、递推数列、微分法解函数三大块。这三大块对于占80%的中等层次的考生来说是想做而难于下手的。于是，从学生到家长，从教师到学校，形成一种破解高考数学疑难的社会需求。为此，笔者针对这三大块写了《破解高考数学后3题》。平面解析几何的困难主要是含参变量的二元二次方程组、判别式、韦达定理、向量变化等等，计算量大且繁难，变化复杂难以把握方向。本书采取“公式化。

程序化”的策略，予以适当化解。递推数列的疑难是。

课本虽有例题，但缺乏相关的基础知识与基本方法。本书对常见的等差、等比、线性、分式线性、二阶或高阶线性、二元线性等递推关系进行了系统地阐述，提出了直接求通项的基本方法。用微分法解函数问题。

困难在于我们的工具太少，仅一个一阶导数，问题又处于初等数学与高等数学的过渡部分，一些不确定因素造成了问题相对偏深。鉴于疑难多倾向于不等式。

本书提出了针对探求目标“构造函数”的用微分法导出结果的策略。除以上三块，本书还针对三角函数的难点——三角变换，提出了用“角变换”进行引导的破解策略。由于新课标处于试验阶段，本书考虑到全国各地的考生的实际，在内容上比新课标的要求有些微拓宽。《破解高考数学后3题》依章节特点，书写风格不尽相同，但都着力于破解前的思考。解数学题的思考过程可分为“策略思考”、“程序思考”、“过程思考”三步。本书大多数例题把三种思考糅合在了一起。我们这样突出思考，一是表明“破解”之法是精心思考的结晶，二是想借此书兴数学思维之风。

<<破解高考数学后3题>>

书籍目录

第一章 平面解析几何直线知识详解(1)直线的斜率与倾斜角(2)直线的方程(3)两条直线的位置关系(4)直角坐标平面上的距离公式(5)补充公式疑难初探初探测试初探测试参考答案疑难破解破解演练破解演练参考答案圆知识详解(1)圆的方程(2)直线与圆的位置关系(3)圆与圆的位置关系(4)滚圆的位移疑难初探初探测试初探测试参考答案疑难破解破解演练破解演练参考答案构造斜率求分式函数的值域知识详解.....第五章 已知数列的递推关系求通项

<<破解高考数学后3题>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>