

《攻克高复14道难关》

图书基本信息

书名：《攻克高复14道难关》

13位ISBN编号：9787807415725

10位ISBN编号：780741572X

出版时间：2009-7

出版社：文汇出版社

页数：315

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《攻克高复14道难关》

内容概要

《攻克高复14道难关(数学)》的特点是，以解题方法为主线.以问题解决为脉络.梳理高中阶段十四个重点难点问题，攻克可能形成的障碍与难关。参加《攻克高复14道难关(数学)》的编写人员，基本上都是长年勤勉耕耘于教学一线的骨干中坚，大半为特级教师、高级教师，多在高三把关；不乏教材、教参编写者，数学教研组长，区模拟考试命题组成员。

《攻克高复14道难关》

书籍目录

数学小品一、不等式求解、证明问题二、基本初等函数问题三、函数综合应用问题四、向量及其应用问题五、三角比、三角函数问题六、数列基本知识问题七、数列与极限等综合应用问题八、解析几何基本知识问题九、圆锥曲线（与直线）问题十、解析几何综合问题十一、空间图形基本问题十二、空间图形综合问题十三、应用题十四、创新理念、拓展应用综合问题
高考数学模拟卷（一）
高考数学模拟卷（二）
高考数学模拟卷（三）
参考答案

《攻克高复14道难关》

章节摘录

不等问题是客观世界最基本的存在形态，不等比相等更常见、更广泛、更普遍。不等式是高中数学最基本的工具性知识之一。对高考应考理解的定位是，每年的数学高考题不可避免地会遇到与不等式相关的问题求解或证明，当然有时还会直接表达为题目。因此，不等式的基本性质必须熟知，重要的不等式结论应该清楚，各类不等式的求解问题不能不掌握。也就是说，凡不等式的求解问题一定会做，能做出正确结果。此外，不等式的应用是更为重要的知识环节，不言而喻，求相关数学问题的（极）最值，求参变量的取值范围，是高中数学最重要的问题环节之一，这正是对不等式知识域理解与应用的检验。不等式的证明有相当多的可行方法，要求把握最基本最常用的一般方法，不必追求太特殊太技巧的方法。

学生存在较普遍的问题是，在各类不等式的求解问题中，总有些不等式问题（比如绝对值不等式）求解并未过关，尤其是准确解出最终的结果。严重之处还在于对此不够重视，易于忽略；基本不等式的掌握与应用还不够自如；不等式的证明不能很快找到理想简明的方法。这些只有通过不等式工具知识必须充分掌握到位的认知理念来解决。

（一）怎样掌握各类不等式的解法

由于高次方程已淡出高中数学，解不等式的问题当然主要对应于变量的二次结构，二次函数及其抛物线的图像、二次不等式经常联系在一起分析讨论。解二次不等式最基本的方法：配方法，使不等式左边形成 $a(x-m)^2+k$ 的样式，是高复阶段频见不鲜的解题“操作”，配方时一般常数项不参与变换，先对二次项、一次项提取二次项系数，再配上此时士一次项系数一半的平方；公式法对于不易因式分解的结构先作方程看，待解出两根，再由 $a(x-x_1)(x-x_2)$ 样式确定解。因式分解法往往是实用的解法首选。本节的方法分析先由此开始，再相继给出。

《攻克高复14道难关》

精彩短评

1、这本书虽然能看出作者的一些努力，但是说实话，内容并不怎么样，还是和别的复习书类似，归纳，例题，习题。而且习题很没有水平，既不新颖，也没有重点。例题的选择还凑合着能看看。总之，与本书的题目相去甚远。如果是作为学生选择高考复习书，我建议别买这本。给人的感觉是用着不放心。

《攻克高复14道难关》

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：www.tushu000.com