

考研数学解题方法：寻找切入点是解题关键步骤
考研 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/605/2021_2022__E8_80_83_E7_A0_94_E6_95_B0_E5_c73_605931.htm

暑期复习，不仅仅要看数学基础知识，也要注意在解题中寻找方法和技巧。尤其是数学的综合题，比较复杂，如果仅靠看、不练笔，那么根本达不到考研的要求。因此，暑期复习要注意锻炼自己的解题思路，而解题中关键的步骤是寻找解题的切入点。综合题的考查内容可以是同一学科的不同章节，也可以是不同学科的内容。近几年试卷中常见的综合题有：级数与积分的综合题；微积分与微分方程的综合题；求极限的综合题；空间解析几何与多元函数微分的综合题；线性代数与空间解析几何的综合题；以及微积分与微分方程在几何上、物理上、经济上的应用题等等。在解综合题时，迅速地找到解题的切入点是关键一步。为此需要熟悉规范的解题思路，考生应能够看出面前的题目与曾经见到过的题目的内在联系。为此必须在复习备考时对所学知识进行重组，搞清有关知识的纵向与横向联系，转化为自己真正掌握的东西。解应用题的一般步骤都是认真理解题意，建立相关的数学模型，如微分方程、函数关系、条件极值等，将其化为某数学问题求解。建立数学模型时，一般要用到几何知识、物理力学知识和经济学术语等。考研复习中，真题的作用不可忽视，暑期复习一方面要将自己的基础牢固打好，另外一方面还要根据历年真题锻炼自己解题的思路。考研教育网数学真题解析班中不仅包含历年真题的讲解，还有名师总结经典的解题方法、解题技巧，以及相关解题思路的传授等，对于提高应试能力有很大的帮

助！对自己数学解题能力没有信心的考生可以抓住暑期复习的黄金时间，将自己的数学成绩好好提高一下，争取考研成功的机会！编辑特别推荐：2010年中医综合研究生考试笔记汇总 2010年复习宝典之考研名词解释汇总 2010考研新闻理论各章重点知识汇总 2010考研马哲原理练习及解析汇总 2010年考研政治基础哲学讲义汇总 更好的互动交流，请进入百考试题论坛 轻轻一点，好资料即刻收藏！100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com