

考研数学强化复习应注重培养解题思路 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_605942.htm

考研数学的复习备考可主要分为三个阶段：基础奠定，强化训练，冲刺模拟。现阶段正处于重要的强化训练阶段，这个阶段是需要将教材中的基础知识进行总结归纳，强化解题技巧，培养解题思路。

一、考查内容分析 1.考查对基础知识的理解，基础知识包括基本概念、基本理论、基本运算等； 2.考查简单的分析综合能力； 3.考查考生解题速度和解题的准确程度。 二、依据题型复习

考研数学考试题型有三种：选择题，填空题，解答题。前两种可统称为客观题，后一种称之为主观题。对于客观题，其难度系数不会太高，也就是说在考试时在每一类题目上花的时间不应太多，这也就需要在平时多下功夫。这里的多下功夫，不仅仅指对基础知识点融会贯通，而且当基础知识掌握到一定程度时，（百考试题）要在总结方法技巧上花心思。比如对选择题来说，如果同学们在做这些题目时计算量过大，就要考虑到是否用错了方法。考研教育网专家提醒广大考生：同学们千万不能把选择题做成单纯的计算题！是的，客观题目中可能会用到一定的运算，但决不会是完全从头至尾的计算，一定有或称为技巧或称为捷径的东西包含在里面。这一点可以用来检测自己在做题时方法应用是否正确。通常应对选择题的方法有： 1.推演法 提示条件中给出一些条件或者一些数值，你很容易判断，那这样的题就用推演法去做。推演法实际上是一些计算题，简单一点的计算题。那么我们从提示条件中往后推，推出哪个结果选择哪个。 2.举

反例排除法 这是针对提示中给出的函数是抽象的函数，抽象的对立面是具体，所以我们用具体的例子来核定，这个跟我们刚才的赋值法有某种相似之处。一般来讲举的范例是越简单越好，而且很多考题你只要简单的看就可以看出他的错误点。

3.类推法 从最后被选的答案中往前推，推出哪个错误就把哪个否定掉，再换一个。我们推出3个错误最后一个肯定是正确的。后面三种方法有些相似之处，类推法这种方法是费时费力的，一般来讲我们不太用。

4.赋值法 给一个数值马上可以判断我们这种做法对不对，这个值可以加在给出的条件上，也可以加在被选的4个答案中的其中几个上，我们加上去如果得出和我们题设的条件矛盾，或者是和我们已知的事实相矛盾。比方说 $2 < 1$ 就是明显的错误，所以把这些排除了，排除掉3个最后一个肯定是正确的。 举一实例进行分析：设 A 为 n 阶非零矩阵， E 为 n 阶单位矩阵。若 $A^3=O$ ，则（A） $E-A$ 不可逆， $E A$ 不可逆；（B） $E-A$ 不可逆， $E A$ 可逆；（C） $E-A$ 可逆， $E A$ 可逆；（D） $E-A$ 可逆， $E A$ 不可逆。如果在其中取特殊值，即令 A 就是零矩阵，立即就能得到正确答案为（C）。

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