

考研数学：名家指点复习的三段论 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/113/2021_2022__E8_80_83_E7_A0_94_E6_95_B0_E5_c73_113821.htm

第一阶段 复习之始，很有必要先把数学课本通看一遍，主要是对一些重要的概念，公式的理解和记忆，当然有可能的话顺便做一些比较简单的习题，效果显然要好一些。这些课后习题对于总结一些相关的解题技巧很有帮助，同时也有助于知识点的回忆和巩固。通读课本之后的一个重要任务是购买一本经典的复习参考书，按照上面的章节顺序顺势而下。在此，推荐陈文灯的那本《数学复习指南》。该书之经典已很难用文字表达。当然经典的另一个同义词是古董，内容上也稍嫌陈旧了一些。不过，这本书章节条理清楚，内容详实，解题步骤明了，重要的是还附有相关的解题技巧，作为第一轮复习使用还是相当不错的。需要强调的一点就是，在掌握了相关概念和理论之后，首先应该自己试着去解题，即使做不出来，对基本概念和理论的理解也会深入一步。因为数学毕竟是个理解加运用的科目，不练习就永远无法熟练掌握。解不出来，再看书上的解题思路和指导，再想想，如果还是想不出来，最后再看书上的详细解答。看一道题怎么做出来不是最重要的东西，重要的是通过你自己的理解，能够在做题的过程中用到它。因此，在看完这本书上的那些精彩的例题之后，切莫忘记要好好在后面的习题中选两道来巩固一下。不过，要注意的是，上面的好多题都比较有挑战性，对第一轮复习的考生显然是要求太高。不要因这些难题贬低自己的自信心，坚信等若干月复习之后回头看这些题就是小菜一碟。这样艰苦复习的

结果应该是：对基本概念、基本理论的理解更深入了一层，基本熟悉了考研数学考查的内容，并且掌握了一些基本题型的解题思路 and 技巧。这个时候如果可能的话最好通读一遍考研的数学大纲，有助于进一步把握内容概貌，考试题型，试题难度等。考研大纲严格划定了各类专业考生应考的范围和难度要求，是考生制定计划的依据。仔细阅读，并结合近两年的考题，体会本专业类数学考题的题型类别和难度特点，与考研大纲无关的内容坚决不看。随考纲同时出版的还有一本《考试分析》，很多考生忽略了这一本优秀的考研参考书，是很可惜的。《考试分析》将考纲的要求具体化，并配以相应难度值的试题进行解析。通读该书对把握重点难点，掌握标准解答模式很有裨益。对第一轮要求如此之严，目的在于为下一轮的数学复习打下坚实的基础。总之，第一阶段的复习要体现以下三点：第一，吃透考研大纲的要求，作到准确定位。第二，重视对基本概念、基本定理和基本方法的复习，打好基础。第三，在循序渐进，合理安排时间，切忌搞突击。数学成绩是长期积累的结果，准备时间一定要充分。要对各个知识点做深入细致的分析，注意抓考点和重点题型，在一些大的得分点上可以适当地采取题海战术。第二阶段暑假黄金时间到来的时候，考研辅导班就会铺天盖地、大张旗鼓展开宣传攻势。很早以来就存在辅导班对于考研数学的必要性的争论。我们不对这些争论进行评论，我们只是建议由考生自行选择。其实经济学早就给出这样的定论：自由选择必定是最优的结果，如果没有噪音干扰的话。我们杜绝扮演噪音角色。自主复习的考生必然对自己的数学基础充满信心，我们只是建议他们进一步巩固第一阶段的复习成果，辅

以必要的练习。对于那些基础稍弱需要通过辅导班来强化的考生，我们有如下建议，谨供参考。辅导机构和辅导专家的专业优势以及丰富的辅导经验，可以帮助考生把握考点，重点、难点、各知识点的考查方式和题型；可以“逼迫”我们学习；提供准确的考验信息和珍贵的内部资料等等。但是，考研辅导班毕竟只是一个短期的培训项目。与大学的数学课相比，时间紧而且内容密集。老师上课的时候一般只讲习题，不怎么讲概念，而且讲习题的速度也非常快，因为毕竟课时不多，要讲的内容又特别的多，特别的杂。这时候，艰苦的第一轮复习的作用就充分体现出来了。第一轮复习积累的那些疑难点在上课过程中要给予特别的关注。最好能实现课前简要复习回顾，课后练习巩固提高。但是，那些第一轮复习不深入或者压根没复习的同志，如果基本概念、基本理论不清楚，简单的题型都有问题，那么我们有必要提醒，复习的效果将不很明显或很不明显。报班听天书，经济上不值，而且小心会影响自己的自信心。在这里我们给那些数学觉得真的是比较差的同学一个建议：不妨春季的时候报一个辅导班，因为春季班相对来说讲得比较慢，比较详细。这时候课下跟着看辅导书，效果会比较好，对于自学能力差一点的同学来说，效果会比较好。数学辅导班的选择呢？我们这里也给出一些看法。对于那些不轻易相信别人或考研辅导一片空白的考生来讲，三四月份的公开免费班，可以去听一下。因为这些公开讲座往往会公布最新的考研信息，还可以帮助我们制定大概的复习计划，鼓舞考研激情。要注意观察辅导班的办学态度和服务质量，所聘请老师的讲课水准和辅导经验，承诺发放的辅导材料来综合考虑是否报班，轻率是很忌讳

的。当然，还有一些相信别人真诚意见的考生，最好向上一届刚考完研的学长打听。他们因为有亲身体会，往往能够提供比较准确的信息。当然，如果有几个班都不错，可以几个人合作，一个人报一个，综合各班之长。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