

海文名师点评08考研数学真题：重点更加明确 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/494/2021\\_2022\\_\\_E3\\_80\\_80\\_E6\\_B5\\_B7\\_E6\\_96\\_87\\_E5\\_c73\\_494436.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/494/2021_2022__E3_80_80_E6_B5_B7_E6_96_87_E5_c73_494436.htm) 主持人：谢谢。那么在今年考试的这个题里面，高数部分，您觉得和往年相比，它有没有什么变化和区别呢？程杞元：高数部分，从我们的感觉来看，应该说它的变化还是有一点，变化不大，总的来说它更加注重基本概念的理解和基本方法的掌握上。从考题来看，比如说它涉及到二重积分，涉及到一些求极限，这些也都是我们在复习的时候给大家再三强调的，比如说算极限的话，尽管遇上一些未定式的极限问题，我们那个时候给大家强调的，极限算一步要判断一步，并且在利用罗彼达法则的时候应该是先处理一下，今年的考题都是非常明显的，还有定积分的概念的理解，它的几何意义，二重积分的利用函数的奇偶性以及关于坐标轴的对称性，这个现象也是在考题当中出现了好几次。这些都是我们考研大纲当中的基本点以及我们海文几位老师复习的重点。主持人：那您觉得在今年的考题里面，哪些题给您的印象是比较深刻的呢？程杞元：我想今年的填空、选择题基本上和一些基本概念联系得非常密切的，极限计算，在冲刺班当中有两个题基本上类型是一样的，还有它涉及到了变函数的求导问题，这也是和它的基本概念联系得非常密切，这都是今年的考题比较特殊的地方。以往可能在计算上有一些小技巧什么的，今年总的来说，这些技巧实际上不是特别多。主持人：您看您对于考研学生也是辅导了很多年，很多学生也是受益匪浅，那您觉得，这些学生听过您的课和没听过您的课，然后他们有什么区别吗？程杞

元：我觉得我的讲课特点以及我们海文的好多位老师的讲课特点应该说都是注重基本概念和基本方法，而不在于非得要去押某一个题或者是介绍一些特殊的计算技巧。这个也是把握住了考研出题的规则，现在逐步这一点是比较明确的就是要注重基本概念的理解，基本方法的掌握。这是我们认为这个前面基本概念理解好了，你的方法基本上掌握的话，今年这份考题是可以得高分的。主持人：谢谢程老师。铁军：我完全同意刚才程老师对于今年试题总体的分析，今年整个试题的难度就和我们在冲刺的时候和同学们讲的一样，第一个就是题目比较简单，注重基础知识，还有一些基本的技能，特别是一些基本的计算。另外一个就是答起来也不太顺手。从我们考试来看，考完了以后，很多同学特别是我们万学海文的钻石卡的一些同学有反馈，有的同学就感觉考试的时间还是不够用，题量感觉比较大，因为个别的题目中间有卡壳的现象，特别是后面的概率的大题虽然在讲课的时候王石安基本上这些题都给讲了，但是大家理解的程度还是有所不同的，特别是概率最后一道大题，我们数学一和数学三数理统计的大题第二问，需要大家掌握住样本方差的数学期望和方差，有的同学关于方差他没有记住，这样的话计算起来就计算不下去了，这是一个问题。另外，线性代数也有个别同学感觉难度偏大，因为我们强调几个问题，第一个线性代数考试它的内容比较少，所以它考得会比较全面和系统，另外线性代数的特点是用证明的方法来做计算，这样的话，好多小的证明的方法在我们考试里面都体现出来了。你比如用了求逆矩阵，逆矩阵这样的定义来做选择题，这个是和我冲刺讲义讲的题目是一模一样的，但是咱们有的同学他没有看

过这样的题，这样的话，答起来还是有困难，耽误了一点时间。另外就是关于矩阵的质的问题，我们在讲课的时候给大家讲了几个重要的公式和重要的性质。这里面我们出了一个线性代数的证明题，考察矩阵的质，性质一用，就对了。有的同学基础比较好，说这个能这么简单呢？有的同学性质没有掌握好，也就是刚才程老师强调的这个问题，基础不扎实，老师强调基础不牢，地动山摇，特别是09年准备考研的同学，一定要注重基础以退为进，不能盲目的做一些偏难怪的题，这样既有利于我们研究生(Q吧)考试提高成绩，也有利于加强本科教学质量。这样的话，我们总体来说，今年的试题大家容易得高分，但是答满分很困难，这是一个。另外一个就是也提醒我们，整个的今年的分数线也会有所提高。主持人：提到分数线，我们请铁老师来预测一下，今年数一到数四的分数线会是什么样的？铁军：从今年的试题来看，我们今年得分数线，理工类的数一和数二应该有所提高，因为高等数学的题目应该说是比较注重基础的，然后线性代数和概率统计难度也不是太大，但是有一些难度。这样的话，理工类得分数线比去年应该高10分左右，在70分左右。经济类还是应该维持在去年的这个水平，80分左右。我们觉得，这样的一个分数线大家应该是都能够达到的。但是有一个问题，就是我们全国有30几所院校是自主定分数线的，那么这些学校得分数线，有的同学担心，有的说老师这个分数能不能超过100分，大家放心，不会超过100分，包括清华、北大这些重点院校，它的数学的分也就是90分。所以大家都应该很放心的准备应对复试的考察。主持人：二位老师对考研都是把握得非常准确的，我想请二位来预测一下，根据历年出题规

律，今后数学或者说09年数学将是一个什么样的发展趋势？或者说出题将会是什么样子的？程杞元：我想应该说还是更加注重基本的概念和基本方法的掌握上，这还是它的总体的思路，当然它的难度恐怕也是要适当的要考虑一下。主持人：铁老师您觉得呢？铁军：我同意程老师这个观点，我们09年考试，高等数学的难度肯定是要有所提高，线性代数和概率统计的难度，我们觉得线性代数应该维持在我们08年试题的水平，概率统计特别是统计部分难度应该有所降低。这是大概的这么一个想法。仅供参考。主持人：现在08年考研就此结束了，09年的很多学生都已经开始准备09年的考试了，虽然说时间还很长，但是很多学生还是觉得自己基础很薄，然后觉得应该抓紧时间开始准备了，二位老师对准备09年准备考研的学生，特别是准备数学的，他们该怎么样准备，为他们提一些建议好吗？铁军：要提建议，我们说数学的复习是非常重要的，因为在考研的四个科目里面，数学的分值占的是最多的，占150分，我们英语和政治每科都是100分，所以最近几年，咱们同学对于数学的复习越来越重视了，而且对于数学分数的期望也越来越高，我们觉得，这是一个好的现象。这样的话，大家就应该第一个就是应该早动手来复习，数学的复习就是应该宜早不宜迟，因为数学的很多内容都是比较稳定的，每年大纲的变化也是最小的，数学的试题也具有连续性，所以大家应该及早来复习。第二条建议，我们从今年考试的情况来看，很多好的同学就是基础比较好，那么它没有听什么课，只是要自己来复习，最后从考试反馈的情况来看，有的同学觉得吃亏了。那么这样的话，大家尽量应该抽时间来参加一些考研的辅导班，特别是万学海文的辅导班，从咱

们同学07年复习的全过程来看，大家反映是最好的，而且从试题来看，我们海文的数学的老师，像李邓元老师，李永乐老师包括程杞元老师还有我们浙大的蔡树林老师，还有赵大福老师，他基本上把这些题目的重点、难点特别是同学们容易忽略的地方都给同学讲了，而且还告诉大家很多题是应该注重计算的，咱们同学的计算能力还是偏弱，有的同学就没有答完，这些大家都应该吸取经验和教训，今年大家准备复习应该是参加一下我们海文的辅导班，别人的经验可以借鉴一下，而且这些老先生都是教了好多年的辅导的课，效果都是比较显著的，而且写了很多书。最现实的就是我们同学准备考研，一年也看不了五本书，但是我们好多老师这些年都写了20几本书，经验都比较丰富，对于重点和难点把握得特别准。而且题目变化也是给大家出得比较多，所以大家应该来听一听，这是一个。第三个建议就是我们应该加强基本概念和基本技能的训练，我们原来的教材大家还是要看的，要结合考研的试题来看，结合考研的参考书来看，我们就是强调不能甩开课本闹革命，准备考研，你想它基本的概念，基础的知识，基本上都是按照原来的教材来把握，来出题的。所以这些东西我们无论如何不能放弃基础。大家还是应该注重基础，题目我们把握得也比较准确，最后大家成绩也好，老师也会高兴。

主持人：很多同学会考虑我是不是什么班都要报，您觉得应该从什么时候开始报班？报什么班比较合适？

铁军：关于报班，咱们同学比较理智，这个我觉得是一个好的现象，数学我和程老师的意见是一样的，就是大家应该完整得走一个过程，我们海文每年春天都给大家开一个公益性的导学班，就是防止大家复习很盲目，开始大家不知道怎么

复习，复习什么，老师开始会讲前面几章的一些内容和复习的一些题目，讲复习的方法。特别是有一些咱们同学不太熟悉的题，大家看一看能够学会的，跳一跳就能摘到桃子，这样帮助大家开一个好头，有一种旗开得胜的感觉，然后后面大家自己要静下心来要认真的把原来的教材和参考书都认真看一遍，这样的话，可能大家在复习的过程中会积累很多的问题要问。那么有些问题咱们同学比较吃力的。这样的话，大家就应该参加我们万学海文的暑期的辅导班，这是一个强化班。它的强度也很大，复习得也很全面和系统。你像我们今年的试题，绝大部分的数学试题我们题目都给讲了，很多题目都是原题，数都是一样的。很多题目都是一样的，这个在暑期班讲的是最全的，所以大家暑期班无论如何要选择一个时间来听，到秋季的时候，秋季班一般和暑期班变化不大，所以大家可以自己做一些题目，然后到冲刺班的时候，我们老师要给大家出一些变化的题，针对性的题，这个是很正常的，因为它不是我们很多老师想的押题的问题，因为要数学的重点、难点每一章能够出的几种题型也是有限的，我们再把范围缩小一下，把重点和难点给大家强调一下，这样大家针对性更强，特别是老师再综合一些信息，然后再给大家出一些变化的题，这样对大家的复习，一个是提高自信心，另外一个也有利于提高成绩，建议大家参加这个辅导班一定要选准，另外一定要能够坚持下来。相关链接：主持人：谢谢。在今天我们访谈的最后，我们再请二位老师对我们广大考生再说一些话吧！程杞元：首先我先对08年的考生简单说几句，08年的考生现在应该是公共课这些都考完了，应该放下包袱，全力以赴的准备复试。在复试准备的过程当中，也是

一样的，这个原则任何时候都不变，我想现在基本上这几年的形势都是一样，在专业课复试的时候还是把握住基本的知识和基本的方法。把这些基本的概念弄清楚的话，争取在复试的时候拉开分数，提高自己的分数，能够获得好成绩，实现自己的愿望。面对09年的即将要考试的学生，也希望大家紧扣考研大纲，首先第一步抓住你最初的教材，从基本的概念，基本方法入手，把基本的东西弄明白了，然后再做一些有一定难度的题，争取获得好的成绩。主持人：谢谢，谢谢程老师，铁军老师呢？铁军：我同意程老师的建议，第一点就是要特别重视复试的准备工作，特别是我们好多同学报的学校都比较好，专业也都是比较热门的，这样复试是非常重要的，所以大家要认认真真的在过完年以后，要做好准备，包括专业课的复试的准备，然后英语笔试，特别是专业英语的笔试，还有面试的准备。这是第一个问题。第二个问题就是我们有的同学感觉个别的科目考得不是很理想，总分可能稍低一些，这样大家可以及早的动手准备，就是寻找一些调剂的院校。调剂的院校大家要注意，还是不要报得太低，因为最后好多同学调剂以后中途又退学了，这个对自己也是一个损失，起码是一个时间的损失。所以调剂的院校大家也应该多多关注。我们下一届的学生，我这样建议大家，我们在09年数学的试题肯定要比今年难度要有所提高，所以大家应该早动手，然后多练习，这样的话，做好充分的准备，把数学的复习仍然要搞好，而且要比我们师哥、师姐要做得更好一些。主持人：谢谢二位老师。我们由于时间的原因，我们的访谈就要到此结束了，我们再次感谢二位老师对今年数学考试的精彩分析，同时也要感谢腾讯考研频道给我们提供这样

好的机会，同时也希望广大考生继续关注腾讯考研频道以及万学海文为我们公布的各科考试的试题、答案以及各项信息，同时预祝各位考生能够梦想成真! 程杞元：谢谢大家! 铁军：谢谢大家! 相关链接：上一页 [1] [2] [3] 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](http://www.100test.com)