

2007年成人高考专升本《高等数学》名师问答 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/466/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E6_88_90_c67_466662.htm 2007年成考专升本《高数》命题趋势预测 从这两年的情况来看,我们北京安通学校去年有一批学员专升本高数(二)拿到了满分,相对专升本两极分化,有的同学在大学专科里面学的好一些,或者是学的不太好,所以他们考试的成绩走两个极端。一元函数、极限连续大概占20多分,这些都是每年必须要考到的。一元微积分、微分学,这个占得挺多的,大概占4050%。如果要是高数二,知识面考得少一些,集中一些,但是题的分量就重一些,比如说每年有二元的微积分,多元函数的微积分,这里面可能会出现比较难、刁钻一些的题。高数一、数二,不像高中起点的,可能差异稍稍大一点。考生可以根据不同的专业、考试类别,不管怎么样,前面的一元函数、极限、一元函数的微分、积分是一个基本的东西,也是最拿分的东西,一定要把它们做熟了。比如说求极限的几种方式,求微分的几种方式,以及求倒数,都会面面俱到,我觉得还是要把握住历年的考题,把握住大纲的要求,把握住考试卷,就应该能把握住会考什么。在今后的复习备考中需要注意哪些事项? 高考数学更强调一个基本概念、思想,以及原始的一些概念,这是很重要的。初等数学比较注重技巧、方法。但是就这两年成考的专升本高数题来说,因为高数不是完全的纯数学高数,更强调一些数学应用。其中里面就会涉及一些计算方法、技巧,这反而也成为了咱们的考试要求。就是微积分里面怎么求导,基本公式是什么,该背的都得背下来。如果考数学研究

生，可能按照定义去求导，但咱们还是以公式、运算法则去求。所以在高等数学里面，既要掌握基本原则、思想，也要注意基本方法，比如说分数积分、换元法，要把基本类型掌握住了。考试过程中需要注意哪些地方一般我们感觉到考生在进行高等数学计算的时候失误特别多，错误特别多。因为很多同学的高数学起来比较仓促，没有像高中或者初中的数学学习那么扎实，没做那么多作业，运算错误率特别高。有些比较相近的公式记错了，这就造成了不应该丢的分丢了，他也知道怎么做，但计算错了。平时可能一分丢了，还看不出来不懂，但考试的时候不是这样，这是要丢分的。还是要尽量少失误，争取每做一道题，对一道题。高数二最后这段时间，单靠记公式行不行？公式必须得会，因为高数二考得没有高数一范围广，后面有那么一两道题是有些难度的。因为高数二前面主要的微分、积分运算都得会做，后面的多元微积分就是一个二元重积分，历年考得就那么几道类型题，都弄会了也不是很难。我建议考生循序渐进，一步一步的走，如果跳跃式学习，会觉得力不从心。所以一步一步的走，走到那儿是哪儿，这没关系，如果非得满分的话，也不现实，把自己会做的分都做出来。是否有必要参加考前串讲班？串讲班针对的对象不同，一类是过去知识不太好，已经复习过一次了，但人都是有一个遗忘的习惯，复习完了又忘掉了，这种考生往往不容易自己把整个的考试知识网络捋清，你听一下串讲，老师可以帮你把这个知识脉络捋一下，对整个复习有一个高屋建瓴作用。还有一类是往届的高中毕业生，过去学的知识还不错，但忘了，有的考生说七年没做数学题了。听了串讲以后，可以明白要考你什么，你必须掌握什么

，要参加这个考试必须会什么，会哪些知识，掌握能力，这是从了解考试要求去听。任何串讲也好，辅导也好，都是一个辅助，关键还在考生自己是不是能够把握住整个知识面，自己能够根据大纲，根据历年的考试题看一看。串讲是在三个小时之内，要把很多知识都给你的话，也是很难的，有的老师水平高一些，对考试可能会把握多一些。如果老师从事考前辅导的时间比较短，可能就会照本宣科。正如我们安通学校的串讲班，授课的都是有着十几二十年辅导经验的教师，根据你的需求，主要参照还是考试大纲和历年考试题。任何辅导书都有利有弊，辅导书有一个特点就是面面俱到，但考试是考基本知识。所以考生要根据自己的具体情况，包括你抱着什么目的去的，要搞清楚这个。考前一个月冲刺备考建议还有1个多月的时间，要是在这段时间里面设计一个自己复习计划，至少在前十天看看题，一步一个脚印踏踏实实的掌握这些概念、公式。考试之前该背的要背，要上口背，这样不容易忘。有的公式是根据特点去背，包括三角函数公式、导数公式、微积分的公式，这些都得背下来。不但背公式，还得掌握方法，方法如果会的话可以复习一下，如果不会的话可以从模仿入手。能够把公式运用起来，多做几道题对公式的运用和内涵就了解了。这个时候可以做一些做过的题，或者是做一些自己能做的题，不要抠难题，难题之所以难有两条，一个是综合性强，一个是技巧性。综合性太强的话，如果知识学的不牢固的话，我们还没有适应综合性的能力，往往会使你丧失信心。如果技巧性太强，技巧也有基本的方法，也有一些特殊的技巧。前两年专升本也好，高中起点也好，都可能从里面出一些小技巧的东西，这也是想把一般考生

和好的考生区分开来，增加试卷区分度，如果过分强调技巧，往往会在基本概念里面丢分，这样会得不偿失。所以说基本的东西不能丢。做一做常见的题，做一做做过的题，做一做会做的题，温故而知新，做过的题要做懂了。考生把握住这两条，应该可以在考试中取得好成绩。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