

学习高等数学之前要做好哪些准备 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/158/2021_2022__E5_AD_A6_E4_B9_A0_E9_AB_98_E7_c67_158647.htm 在高等教育自学考试中的很多专业中，很多都有高等数学课程。很多考生反映，高等数学（一）通过非常难，林士中老师所教授的高等数学课程一直受到广大网校学员的好评。在授课之余，林教授传授了通过高数的诀窍。他说，在学习高数（一）之前，首先你要打好基础，把初中的数学补回来，再参加这两门课程的考试就好的多。林士中：我对同学了解的情况，一种是原来中学学的初等知识掌握太少，高等数学没有用大量的初等数学知识，但是要用一部分的知识。有些同学不是高等数学知识没掌握好，主要是初等数学知识不够数量，或者掌握太少，变形变不过来，这样就算你知道高等数学，但是初等掌握不好，考试肯定会遇到一定困难。如果你是初等数学掌握过少影响考试不及格，你应该把最基本的初等数学知识复习。自考365网校已经推出了高等数学的基础辅导课程，介绍微积分当中用到的初等数学有哪些，大概有6课时。介绍微积分当中用到的初等数学有哪些，如果有一部分同学感到初等数学知识不够用，我希望同学不要害怕，你即便初等数学知识不够好，不见得过不了。希望大家多花点时间学习，可以起到事半功倍的效果。第二个，有些同学觉得，学高等数学，或者微积分，主要靠理解，但是实际上这里边有一些误会，数学主要是靠理解，但是和其他课程有区别，其他课程靠记忆比较多，当然也要理解，但是数学，靠理解的比较多，不等于不要记忆，特别有些基本的东西必须记的大家还要记忆，

比如说一些基本概念，导数的定义，连续性的定义这些基本的东西要适当的记一下。第三个，基本公式表，微分公式表也要记，这些基本的东西大家还要记。积分公式表记不住，积分就过不了关，在记忆的基础上适当做一些题达到融会贯通，我希望大家做好这两方面的复习。有同学初等数学不会的，经过努力，这样的都能考过，其他人一定能考过。当然得补一些数学，不补是不行的，你们提出来补什么好，我跟大家说，初等数学不像你们中学那样什么都要考，中学老师教你们主要是竞争，考大学是一种竞争性质，要求的内容相当多，偏题怪题都有，但是作为学高等数学不是竞争性质，只要求掌握基本知识，所以这部分就要把初等数学的基本内容掌握好就行，实际上我个人觉得，你只要有决心补初等数学，有两三天就够了。建议大家看看自考365网校推出的高等数学预备班，课时大概是六课时左右，你们自己再花几十个小时记上就够用了。我希望大家不怕困难，好像你们学语文讲的，冬天来了，春天还会远吗？大家碰到困难千万不要灰心，从糊涂到不糊涂，知识就融会贯通了。但是真正做到融会贯通，希望大家多做证明题，因为证明题既有概念又有计算，大家多做了以后掌握的内容就十分熟练了。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