

成人高考专升本高等数学复习方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/465/2021_2022__E6_88_90_E4_BA_BA_E9_AB_98_E8_c66_465711.htm

1.考生要在成人高考中取得好成绩，必须深刻理解《复习考试大纲》所规定的内容及相关的考核要求，在知识内容上要分清主次、突出重点。在考核要求方面，弄清要求的深度和广度。要全面复习、夯实基础，要将相关知识点进行横向和纵向的梳理，建立知识网络，对考试大纲所列知识点，力求做到心中有数、融会贯通。

2.注意以《大纲》为依据，弄清《高等数学》（一）和《高等数学》（二）在知识内容及相关考核要求上的区别。这种区别主要体现在两个方面：其一是在共有知识内容方面，同一章中要求掌握的知识点，或同一知识点要求掌握的程度不尽相同。如在一元函数微分学中，《高等数学》（一）要求掌握求反函数的导数、掌握求由参数方程所确定的函数的求导方法，会求简单函数的 n 阶导数，理解罗尔定理、拉格朗日中值定理，但上述知识点对《高等数学》（二）并不做要求；又如在一元函数积分学中，《高等数学》（一）要求掌握三角换元求不定积分，其中包括正弦变换、正切变换和正割变换，而《高等数学》（二）对正割变换不做考核要求。其二是在不同的知识内容方面，《高等数学》（一）考核内容中有二重积分，而《高等数学》（二）对二重积分并不做考核要求；再有《高等数学》（一）有无穷级数、常微分方程，高数（二）均不做要求。从试卷中可以看出，高等数学（一）比《高等数学》（二）多出来的这部分知识点，在考题中大约能占到30%的比例。共计45分左右。所以理科、

工科类考生应按照《大纲》的要求全面认真复习。3.考生要加强对高等数学中基本概念、基本方法和基本技能的理解和掌握，要努力提高运用数学知识分析问题和解决问题的能力，特别是综合运用知识解决实际问题的能力。4.要在学习方法上追求学习效益。加强练习，注重解题思路和解题技巧的培养和训练，对基本概念、基本理论、基本性质能进行多侧面、多层次、由此及彼、由表及里的思索和辨析，对基本公式、基本方法、基本技能要进行适度、适量的练习，在练习中加强理解和记忆，理解和记忆是相辅相承的，理解中加深记忆，记忆有助于更深入地理解，死记硬背是暂时的，只有理解愈深，才能记忆愈牢。5.加强练习，熟悉考试中各种题型，要掌握选择题、填空题和解答题等不同题型的解题方法与技巧。练习中要注意分析、总结、归纳、类比，掌握思考问题和处理问题的正确方法，寻求一般性的解题规律，从而提高解题能力。在专升本考试中，《高等数学》是一门重要的公共基础课程，也是考试成绩上升空间较大的一门课程。学好数学同学好其他学科一样，都要付出辛勤的汗水和艰辛的努力。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