

2007年成考高起点数学注意把握选择题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/294/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E6_88_90_c67_294487.htm 成考高起点《数学》科的试题命题工作主要依据是教育部考试中心颁布的《全国各类成人高等学校招生复习考试大纲》，命题的基本思想是重基础、抓素质、考能力，考应用意识，考创新潜质。重点考查中学数学基础知识基本技能和基本方法。主要考查中学数学常用的数学基本思想和方法。命题时充分考虑到成人考生不同学习背景的实际情况，力求增加试题的针对性，能够较好地控制试题的难度。可以说，成人高考高起点《数学》科考试，基本上是一种水平测试。成人高考高起点《数学》科考试分文史类和理工类，文史类《数学》，考试的知识内容共四大部分，即代数、三角、平面解析几何及概率与统计初步。其中代数部分在考试中约占55%的比例，三角部分约占15%的比例，平面解析几何部分约占20%的比例，概率与统计初步部分约占10%的比例。理工类《数学》，考试内容共五个部分，前四个部分与文科《数学》大致相同，但多出了立体几何部分。理科《数学》的代数部分，在考试中约占45%的比例，三角部分约占15%的比例，平面解析几何部分约占20%的比例，概率与统计初步约占10%的比例，立体几何部分约占10%的比例。关于高起点专科《数学》考试的试卷形式，全卷共25个小题，满分150分。题型的分布为：选择题共17个小题，分值计85分。填空题共4个小题，分值计16分。解答题共4个小题，分值计49分。由于选择题小题多，分数比重大，涉及知识面广，主要以考查基础知识和基本计算为主，所以考生在

复习的时候，要有意识地培养对选择题的解题能力，有意识地提高对选择题解题能力的培养。这样有助于考试中多得分。解选择题有直接法、筛选法、逆推法、特殊值法和图形法等等。只有20多天就要考试了，怎样在短时间内提高效率呢？考生应尽可能地全面复习，但是在复习中要注意突出重点，注意抓住最主要的知识点。比如代数部分，无论是文科《数学》还是理科《数学》，都应当是复习中的重点内容，因为它占的比重比较大。函数部分也是重中之重，像求函数定义域，求函数值，求函数解析式，分析判断函数的单调性、奇偶性，特别注意一次函数和二次函数的图形和性质。二次函数的最大值和最小值及最值简单的应用题，这些内容每年考试都是必考无疑的。还要注意指数与对数的基本运算，指数函数和对数函数的简单性质，特别是函数单调性的讨论。再比如说数列部分，复习的重点应当放到等差数列和等比数列，通项公式和前n项求和公式上，这是每年必考的，从近几年看，考试必有一道关于数列的解答题，但试题的难度会适合成人考生的特点。关于导数这一章，是近两年考试的一个突出重点。导数部分复习的策略是简化概念，注重运算，强调应用。导数的基本计算，要注意到理科数学和文科数学导数公式在要求上是有程度差异的，文科《数学》只要求多项式函数求导，理科数学就涉及到了正弦函数、余弦函数和以e为底的指数函数导数公式。用导数来分析函数的单调增减区间和极值。注意导数的几何意义，会求曲线的切线方程，还应当注意求函数的最大值和最小值问题，有的时候以导数为工具，解决最值问题更为方便。总的来讲，复习中要抓住重点，抓住考试容易出题的知识点，抓住容易得分的知识点，

这样有助于考试中取得好的成绩。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