

成人高考数学科复习要紧贴考试大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/188/2021_2022__E6_88_90_E4_BA_BA_E9_AB_98_E8_c66_188846.htm

考试大纲是命题的依据，它给出了考生复习的参照范围，给出了考试题型、分值比例。准备参加2007年成人高考高中起点升本、专科的考生，要及早根据新版大纲做好复习。现就2007年全国成人高考高中起点升本专科数学考试大纲的基本特点做一说明。新《大纲》有三大特点《全国各类成人高等学校复习考试大纲（高中起点升本、专科数学科）》（以下简称为《大纲》）是数学科考试命题的依据，也是指导考生考前复习的依据。《大纲》阐述了数学考试的总要求，规定了复习考试内容，明确了考试形式及试卷结构，并给出了样题。其基本特点是：

1. 《大纲》充分考虑到成人考生不同学习背景的实际情况，遵从成人高等教育的规律，《大纲》中明确规定了复习考试的知识点及相应的考核要求。考试中着重考查中学数学的基础知识、基本方法及基本技能，考查的知识点是中学数学中最基本、最主要、最突出的知识点。
2. 《大纲》中强调对数学能力的要求，是在理解基本概念的基础上，突出考查逻辑思维能力和计算能力、空间想象能力，并能够综合运用所学数学知识、思想和方法分析问题并解决问题的能力。
3. 《大纲》中明确了数学科考试形式及试卷结构。考试采用闭卷笔试形式，全卷满分150分，考试时间为120分钟。试卷结构如下：（1）试卷内容比例 数学（理工农医类）：代数约占45%；三角约占15%；平面解析几何约占20%；立体几何约占10%；概率与统计初步约占10%。 数学（文史财经类）：

代数约占55%；三角约占15%；平面解析几何约占20%；概率与统计初步约占10%。（2）题型比例 选择题：共17个小题，每小题5分，计85分，约占55%；填空题：共4个小题，每小题4分，计16分，约占10%；解答题：共4个小题，计49分，约占35%。（3）试题难易比例 较容易题约占40%；中等难度题约占50%；较难题约占10%。 考试要求有四点 1.试题遵循大纲，考查知识全面，且突出重点，各部分知识板块比例恰当，知识点分布合理。试题突出考查“基础知识、基本运算”，降低了解题的起点，也明显地降低了包含知识点的综合程度，尽量减少解题的中间环节或计算步骤。 2.试题注重对数学思想方法的考查，如中学数学中常用的数形结合的思想、函数与方程的思想、分类讨论的思想、化归与转化的思想等；注重对数学方法的考查，如中学数学中常用的配方法、待定系数法、换元法、根的判别式法、消元法、数学归纳法等；加强对基本能力的考查，其中包括使用计算器进行数值计算的能力。 3.试题适当加强对近年来调整的近现代数学基础知识的考查，试题中加大了对导数、向量、概率等新增知识点的考查的比重，如文史财经类：导数题：18分；向量题：11分；概率统计初步题：14分；以上共计43分，占总分值28.7%。理工农医类：导数题：17分；向量题：10分；概率统计初步题：14分；以上共计41分，占总分值27.3%。 4.试题适当强调对综合运用知识分析并解决问题能力的考查，合理地把握住试卷中解答题的难易程度。考前复习可分三个阶段 大多数考生要兼顾工作、生活和学习，根据多年来对成考生实际的了解，建议大家从实际出发，妥善安排，合理筹划，做好复习计划。考前复习大致可分为三个阶段：第一阶段（

约3个月)：基础复习，全面复习，夯实基础；第二阶段(约3周)：强化复习，突出重点，强化练习；第三阶段(约1周)：冲刺复习，心理调解，实战模拟。只要思想重视，有时间保证，学习方法得当，4个月准备好成人高考是可以办到的。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