

2006年成考高起点《数学》的命题特点 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/101/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E6_88_90_c66_101138.htm 成人高考高起点《数学》考试分

文史财经类和理工农业类。文史财经类，共考四大部分，14章。第一部分：代数。代数里面的主要内容有，第一章，几何和简易逻辑，每年各有一题。第二章，函数，是考试中的重点，函数中主要涉及到函数的概念、求常见函数定律，求函数值，用待定系数法求函数解析式，函数的简单性质、稀有性和单调性的判定，另外还有常见函数，主要讲正比例函数、一次函数、反比例函数、二次函数、指数函数、对数函数。要求清楚函数的定义，会求函数解析式，熟悉函数的图象和性质。第三章，不等式和不等式组。这个考试重点主要是五个会解，即会解一元一次不等式，一元一次不等式组，可化为一元一次不等式组的不等式，会解二次不等式，会解绝对值不等式。第四章，数列，主要考察数列的有关概念，例如数列的通项公式和前N项和公式之间的关系。等差数列、等比数列、通项公式和前N项求和公式。第五章：导数，文科《数学》主要是求多项式函数的导数，另外以导数为工具，研究函数的单调性和极值，会用导数求闭区间上连续函数的最大值和最小值，及简单的应用题或者实际问题。文科《数学》代数部分约占55%的比例。第二部分三角函数。主要是四章，第一章三角函数及其有关概念，第二章三角函数式的变换，第三章三角函数的图象和性质，第四章解三角形。文科《数学》三角部分约占15%的比例，重点主要是三角函数式的变换，其中包括同角三角函数之间的基本关系式，

诱导公式，两角和、两角差的三角函数公式，以及二倍角的正弦、余弦、正切公式。会用公式计算、化简、及简单的证明。会分析正弦、余弦、正切函数的基本性质，即求函数的最小正周期和函数的单调增减区间，判断三角函数的奇偶性，会用正弦定理，和余弦定理解三角形。第三部分，平面解几何。主要包括三章，第一章平面项量，这一章考试的重点，主要是项量的坐标运算，以及两项量平行与垂直的充分必要条件。第二章，直线，直线主要讲直线的倾斜角和斜率的概念，直线的方程，两直线的未知关系，通过已知条件来求直线方程，以及点到直线的距离公式。第三章，圆锥曲线，复习重点主要是圆、椭圆、双曲线、以及抛物线的标准方程，图形及性质，特别要注意直线与圆锥曲线的位置关系。第三部分平面解几何考试中约占20%的比例。第四部分，概率与统计初步，主要是两章，第一章排列、组合。第二章概率与统计初步，这部分考试中约占10%的比例。这是文科《数学》。理工农医类《数学》，考试中一共是五大部分18章，第一部分代数约占45%的比例，前五章跟文科《数学》是完全一样的，多了一章就是复数。第二部分三角函数，和文科是一样的，但是要求用五点法做正弦形函数的图象，会解直角三角形或者斜三角形的简单应用题。第四部分概率与统计初步，要求和文科是一样的，共两章，但是在排列组合部分增加了一个二项式定理，在概率部分增加了一个离散形随机变量的期望和方差。第五部分，立体几何约占10%的比例，一共三章，第一章直线与平面，第二章空间项量，第三章几何体和旋转体。这一部分是文科《数学》没有的。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

