

把握2005年文科数学命题的基本趋势 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\\_\\_E6\\_8A\\_8A\\_E6\\_8F\\_A12005\\_c66\\_101092.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/101/2021_2022__E6_8A_8A_E6_8F_A12005_c66_101092.htm)

1.试题总体难度下降 考虑到成人考生的不同学习背景，考虑到成人高等教育的培养目标，考虑到近年成人高考考生答题的实际情况，新版《复习考试大纲》明确规定试卷的难度结构中“较容易题 中等难度题 较难题的比例为4 5 1”，所以，2005年成人高考数学考试普遍降低试题的难度是不可避免的。

2.以常规型计算题为主 由成人高考的考试性质，由新版《复习考试大纲》规定试卷的难度比例可以断言，2005年成人高考数学试题以常规型计算题为主，重点考查“三基”，决不超纲，不偏不怪，强调扎扎实实的基本功。

3.主要考点不变，常考常新 新版《复习考试大纲》中列举的主要知识点，年年都考，但常考常新，重点内容不予回避。例如“函数”历来是考查的重点，求函数定义域、求函数值或进行函数式变形、函数的奇偶性、单调性、一次函数、二次函数、指数函数、对数函数的解析式、图像与性质一直是考查的重点。一般地，解答题有以下八大热点问题：

- 一次函数、正比例函数、反比例函数等知识的计算题；
- 二次函数与二次方程、二次不等式等知识的简单综合题；
- 二次函数最大（小）值的实际应用题；
- 等差数列、等比数列与方程、不等式、函数等知识综合应用题；
- 运用导数研究函数的单调区间、极值及最值的简单应用题；
- 运用三角函数式的恒等变形求值或研究三角函数的性质；
- 解三角形的计算题或简单实际应用题；
- 圆锥曲线（圆、椭圆、双曲线及抛物线）与直线位置关系，或两条圆锥

曲线位置关系的综合应用题。 4.适当增加近年来调整的近现代数学基础知识的比重 近年来调整的近现代数学基础知识，主要是导数、向量、概率统计初步会适当加大比例。 5.适当重视实际应用问题的考查 继续推行重视实际应用问题的考查，取材来自于生活，有较强的现实气息，文字清晰明快，易于读懂题意，建立数学模型，把实际问题转化为数学问题，用函数知识加以解决。 6.重视样题的示范作用 新版《复习考试大纲》所附样卷极具参考作用，根据样卷得试卷结构如下：

： 选择题	填空题	解答题	总计	样卷知识比例	大纲比例	
代数	40/8	4/1	35/3	79/12	0.53	0.55
三角	5/1	4/1	12/1	21/3	0.14	0.15
平面解析几何	20/4	4/1	12/1	36/6	0.24	0.20
概率统计初步	10/2	4/1	14/3	0.09	0.10	
总计	75/15	16/4	59/5	150/24		

新版《复习考试大纲》所附样卷结构 注：斜线下方为试题量，斜线上方为分值。 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](http://www.100test.com)