

安徽省自行命题科目考试说明（数学）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/277/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AE\\_89\\_E5\\_BE\\_BD\\_E7\\_9C\\_81\\_E8\\_c65\\_277470.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/277/2021_2022__E5_AE_89_E5_BE_BD_E7_9C_81_E8_c65_277470.htm)

1 . 考试要求中数学思想和方法非常具体：数学思想有：数与方程的思想、数形结合思想、分类与整合思想、化归与转化思想、特殊与一般思想、有限与无限思想、或然与必然思想。基本方法有：待定系数法、换元法、配方法、割补法、反证法等。数学逻辑方法和思维方法有：分析与综合、归纳与演绎、比较与类比、具体与抽象等。说明我省今年高考试题中要体现高中所学数学思想和方法，这也是素质教育的要求。

2 . 考试内容的变化：（1）文科对正弦函数、余弦函数、正切函数的图像和性质的要求，由了解提升为理解，理科也是这样。文理科对三角函数图像的要求从了解提升为理解，提醒考生在复习中应做到熟练地画出三角函数图像，解决诸如，对称中心、对称轴、周期、单调区间等问题，在解答题中，要注意利用三角恒等式进行化简及函数三个性质的考查。（2）文科对“同角三角函数关系”，新考纲中，考试内容限定为三个具体表达方式： $\sin^2 + \cos^2 = 1$   $\sin / \cos = \tan$  ,  $\tan \cot = 1$ ，而考试要求中相比去年又删去了这三个表达式。前者体现教材对内容的界定，也是考纲对内容的界定；后者则从“掌握”的要义出发，提出了对公式灵活运用要求。（3）文科在“理解圆的参数方程”前，增加了“了解参数方程的概念”；文理科对椭圆参数方程的要求由理解降为了解。前者是一种必然的逻辑关系，后者是因教材的变化所作的调整，也是对近年考试

现状的一种表述，并不是考试要求有了多大变化。（4）理科对函数连续性概念的要求由理解降为了解，旨在降低难度。

3. 考卷结构：整卷共2022题，选择题、填空题、解答题三种题型题目分别为10-12、4、6；分值分别为50-60、16、84-74。每种题型原则上按由易到难的顺序排列，试卷以中等难度题为主，总体难度适当。

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)