

浙江大学数学与逻辑考试大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/109/2021_2022__E6_B5_99_E6_B1_9F_E5_A4_A7_E5_c72_109532.htm

一、考试性质 公共管理硕士（master of public administration，专业学位，以下简称mpa）联考是全国统一的选拔性考试。为了科学、公平、准确。规范地测试考生的逻辑思维能力、空间想像能力、基本运算能力、从事管理工作的应变能力，以及运用有关基本知识分析和解决实际管理问题的能力，采用英语、数学与逻辑、行政学、管理学四个科目，在全国试点院校内举行联合考试。本考试大纲的制定以确保公共管理硕士（mpa）专业学位联考的信度和效果为目的，既充分反映公共管理专业的特点，又和新时代的管理实践紧密结合，以利于实践经验丰富的中青年管理干部入学，促进公共管理教育事业的发展，为我国公共管理事业走向科学化、制度化、法治化，培养高水平的管理人才。

二、考试范围与要求 本科目由数学与逻辑两个部分组成。（一）数学部分 本部分包括数学基础知识、微积分和概率论与数理统计初步。要求考生比较系统地理解数学的基本概念，掌握数学的基本方法，具有抽象概括能力、逻辑推理能力、空间想像能力，并能综合运用所学知识分析及解决管理中的相关问题。

1.基础知识 考试范围：方程（组），指数与对数，排列与组合，数列。直线与圆锥曲线。三角函数的概念及基本关系式。 考试要求：理解一元二次方程的根与系数的关系，并能进行相关的计算。会求解一元二次方程和二元一次方程组。能进行指数和对数的基本运算，了解指数与对数之间的关系。了解不同元素的全排列数，无

重复组合数。理解并会二项式展开。理解等差数列和等比数列的概念，并掌握相关的计算。理解平面直角坐标系的概念。掌握两点间的距离的计算。理解线段的定比分点坐标，中点坐标。能进行有关计算。了解直线、圆、椭圆、双曲线、抛物线的方程和图形。理解三角函数的定义，掌握特殊角的三角函数值。熟练掌握基本关系式，诱导公式，倍角公式，半角公式，并能进行相关的计算。

2.微积分 (1) 函数、极限、连续 考试范围：函数，初等函数，极限，连续与间断，无穷小量与无穷大量。 考试要求：理解函数的概念，掌握函数的表示法。了解函数的有界性、单调性、周期性和奇偶性。理解反函数，复合函数，隐函数，分段函数的概念。掌握基本初等函数的性质及其图形，理解初等函数的概念。会建立简单应用问题的函数关系式。了解数列极限与函数极限（包括左、右极限）的概念。理解函数连续性的概念（含左连续与右连续）。了解连续函数和初等函数的连续性，闭区间上连续函数的性质（最大值、最小值定理和介值定理）及其简单应用。了解无穷小的概念和基本性质掌握无穷小的阶的比较方法，了解无穷大的概念及其与无穷小的关系。

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