

从2012专业硕士管综数学来看数学的考试内容 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/650/2021_2022__E4_BB_8E2012_E4_B8_93_c73_650192.htm 大家从2012专业硕士管理类联考综合真题可看出，数学基础在知识点上面来看，初中数学40%，高中数学60%，但考查形式和初高中有很大的不同，类似于奥数，偏重解题的技巧性。知识内容可以分为四大块：算术；代数；几何；数据分析。实数的概念、性质和运算，特别是实数绝对值、比和比例、平均值都是重要的数学工具，因此本章复习要掌握实数的性质和运算法则；理解并熟练运用实数绝对值的概念、几何意义及其在方程、不等式中的应用；能够在具体问题中使用比和比例的性质，特别是这些性质使用的条件要十分明了；会进行算术平均值与几何平均值的计算。整式和分式是综合能力考试中“数学”部分的基础和工具，尽管本章在数学试题中单独命题的份额不是占得太大，但是却成为不可或缺的知识工具。整式和分式是代数的基础，正式的运算法则和运算性质，特别是乘法分式有着十分广泛的应用，多项式的因式分解、多项式除法中的余式定理，分式的运算等都是需要掌握好的知识点，特别是二次三项式在整个数学复习中有着举足轻重的地位。我们从二次函数的观念来研究二次三项式这个最重要、最普遍也是联考数学试题热点的多项式，就等于牵住了牛鼻子，而二次三项式乃至第3章的知识点二次方程、二次不等式统一函数的下，就是在较高的观点下将它们统一起来，并且充分显示出这些知识之间的内在联系。用二次函数来研究二次三项式、一元二次方程、一元二次不等式也是数形结合这个数学思想

运用的基础。方程和不等式在试题中占的份额较大，题量较多，而且方程和不等式的应用题在全部应用题中占的比例也最大，方程和不等式本身就是数学中最主要的内容和最常用的工具，一言以蔽之，方程和不等式这一章内容是联考数学题的重点和热点。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