

2011年成考高起点数学重点难点详解 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E6_88_90_c66_645185.htm

难点1 集合思想及应用 集合是高中数学的基本知识，为历年必考内容之一，主要考查对集合基本概念的认识和理解，以及作为工具，考查集合语言和集合思想的运用。本节主要是帮助考生运用集合的观点，不断加深对集合概念、集合语言、集合思想的理解与应用。

难点磁场 () 已知集合 $A = \{(x, y) | x^2 - mx - y^2 = 0\}$ ， $B = \{(x, y) | x - y - 1 = 0, \text{ 且 } 0 \leq x \leq 2\}$ ，如果 $A \cap B \neq \emptyset$ ，求实数 m 的取值范围。

难点2 充要条件的判定 充分条件、必要条件和充要条件是重要的数学概念，主要用来区分命题的条件 p 和结论 q 之间的关系。本节主要是通过不同的知识点来剖析充分必要条件的意义，让考生能准确判定给定的两个命题的充要关系。

难点磁场 () 已知关于 x 的实系数二次方程 $x^2 + ax + b = 0$ 有两个实数根 α 、 β ，证明： $|\alpha| < 1$ 且 $|\beta| < 1$ 的充要条件是 $|a| < 1 + b$ 且 $|b| < 1$ 。
| 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