

2010 年华南师范大学 813 高等代数（数学）考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 103424703 提供

- 1 基础概念题 30 分
- 2 求 a, b 在什么情况下方程组有一个解，无穷解。没解
- 3 证明秩 $A + \text{秩 } B = (\text{秩 } A \cup \text{秩 } B) \iff (\text{秩 } A \cup \text{秩 } B) \text{ 在第二行, 是个 } 2n \times 2n \text{ 矩阵}$
- 4 $(F(X), G(X)) = 1$ 充分必要条件 $(f(x)g(x), f(x)+g(x)) = 1$
- 5 证明极大线性无关组的。
- 6 过度矩阵，坐标，之类的计算题
- 7 正交变换变标准型

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。