**北京理工大学继续教育学院夜大**

**2016年下半年**

**专业层次：计算机科学与技术 本**

**《线性代数》期末考试卷（A卷）**

**（闭卷120分钟 卷面满分100分）**

**班级： 姓名： 学号： 成绩：**

1. 计算行列式：
2. 计算
3. 

四．设（10分）

五计算 

六．所有形如

1. 解方程组
2. 问 取何值时，齐次线性方程组

有非0解？并求解

1. 

求证：任一n维向量都可以由

1. 当取何值时，齐次线性方程组

有非0解？并求解