**线性代数练习题（3）详细解答**

**1．填空题**

（1）．故填．

（2）．故填．

**2．计算下列行列式的值**

（1）**解**：

．

（2）**解**：



．

（3）**解**：使用加边法．





．

**3．解**：

．

**4．证明**：因为



，

所以．