第二章习题一

1. 计算

2. 已知204，527，255都是17的倍数，用行列式的性质证明是17的倍数。

3. 计算的逆序数，并确定奇偶性。

4. 选择i与j使得成为六级行列式的一个带负号的项。

5. 计算

6. 证明：

7. 设n 阶行列式D 的每个元素为1或-1，证明：

8. 求中的系数。

9.设，求该行列式展开式中正项的项数。

10. 设中证明：当n为奇数时，D=0.