第27讲作业

1.复习题9：

(1)v0、v1、v4、v3、v8、v6、v5、v7、v2

(2)v0、v1、v4、v3、v8、v5、v6、v7、v2

(3)v0、v1、v8、v6、v4、v3、v5、v7、v2

(4)v0、v1、v8、v6、v4、v5、v3、v7、v2

(5)v0、v1、v8、v6、v4、v5、v7、v3、v2

2.v8、v6、v0、v1、v4、v5、v7、v3、v2

3.算法题2编程思想：

(1)初始化Indegree数组：各顶点的入度，

初始化栈：入度为0者（的下标）进栈；

(2)while栈不空，i=栈顶，输出i，退栈，

“(假)删除”顶点i的所有出边：将入度为0的顶点进栈；

(3)当栈空，若所有顶点已输出，则没有回路，否则，包含回路。