1. 程序控制流图

图示：

1：A<5 2：B=5 3：X=X/A 4：A=2 5：X>2 6：X=X+1 7：结束

（2）邻接矩阵（从上到下，从左到右为序号1-7的节点）

（3）V(G) = m-n+2 = 10 – 7 + 2 = 5

（4）道路1：1-4-5-7

道路2：1-4-5-6-7

道路3：1-4-6-7

道路4：1-2-4-6-7

道路5：1-2-3-4-6-7