**山东建筑大学 数据结构 作业**

班级： 学号： 姓名： 日期： 作业成绩：

# 作业16 图的最短路径

## 一、作业题目

已知下图

（1）请写出该图从顶点A开始的深度优先和广度优先遍历序列；

（2）请找出A点到其它所有顶点的最短路径；

C

D

B

A

G

F

E

5

3

1

2

3

7

7

6

1

1

2

2