

突,将关键字序列26,25,72,38,8,18,59依次存储到散列表中。元素59存放在散列表中的



14.对关键字序列 {23,17,72,60,25,8,68,71,52}进行堆排序,输出两个最小关键字后的剩

余堆是())。

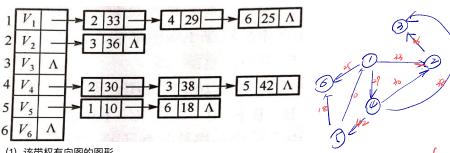
A. {23, 72, 60, 25, 68, 71, 52}

B. {23,25,52,60,71,72,68}

C. {71, 25, 23, 52, 60, 72, 68}

D. {23, 25, 68, 52, 60, 72,71}

1.图所示是一带权有向图的邻接表。其中出边表中的每个结点均含有三个段,依次为边的 另一个顶点在顶点表中的序号、边上的权值和指向下一个边结点的指针。试求



(2)

- (1) 该带权有向图的图形。
- (2) 以顶点V1为起点的广度优先搜索的顶点序列及对应的生成树。
- (3) 以顶点V1为起点的深度优先搜索生成树。
- (4) 由顶点V1到顶点V3的最短路径。
- (5) 若将该图视为无向图》用Prim算法给出图G的一棵最小生成树的生成过程。

