单选题

公

2.栈结构通常采用的两种存储结构是()。答案

1. 一个栈的入栈序列是a,b,c,d,e,则栈的不可能的输出序列是()。

少

单选题

edcba

decba

m

dceab

0

abcde

- 线性存储结构和链表存储结构
- 散列方式和索引方式
- 链表存储结构和数组
- 线性存储结构和非线性存储结构

公 单选题

3.判定一个栈ST(最多元素为m₀)为空的条件是()。答案

- ST-> top!=-1
- ST-> top==-1
- ST- $\$ top!= m_0
- ST- \rangle top= m_0

单选题 1分

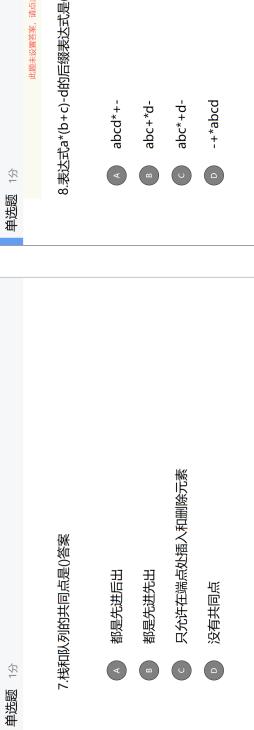
4.判定一个栈ST(最多元素为m₀)为栈满的条件是()。答案

- ST- top!=0
- ST-> top==-1
- ST- \rangle top!= m_0 -1
- $ST-\$ top== m_0-1

- 1/4页 -







10.以数组Q[0..m-1]存放循环队列中的元素,变量rear和qulen分别指示循环队列中队尾元素的实际位置和当前队列中元素的个数、队列第一个元素的实际位置是()答案

公

单选题

填空题 2分

1.栈的特点是[填空1],队列的特点是[填空2]。答案

填空题 5分

1+(rear+m-qulen)% m

rear-qulen+m

m-qulen

rear-qulen

2.线性表、栈和队列都是[填空1]结构,可以在线性表的[填空2]位置插入和删除元素,对于栈只能在[填空3]插入和删除元素,对于队列只能在[填空4]插入元素和[填空5]删除元素。答案

填空题 1分

设栈S和队列Q的初始状态皆为空,元素a1,a2,a3,a4,a5和a6依次通过一个栈,一个元素出栈后即进入队列Q,若6个元素出队列的顺序是a3,a5,a4,a6,a2,a1则栈S至少应该容纳 [填空1] 个元素。

3.一个栈的输入序列是12345,则栈的输出序列12345是[填空1]。 答案

公

填空题

- 4/4页-