

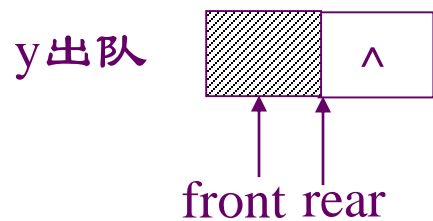
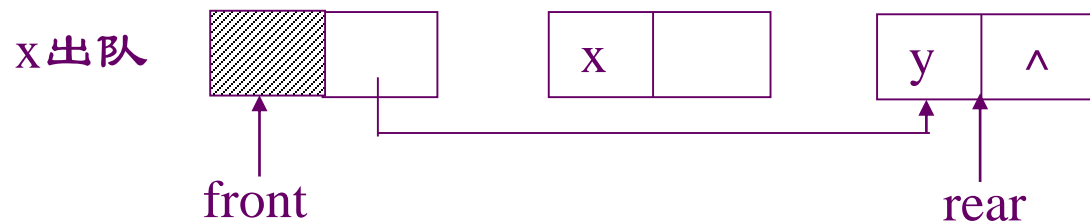
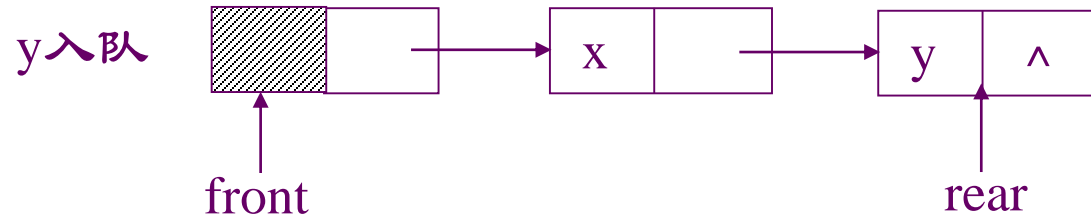
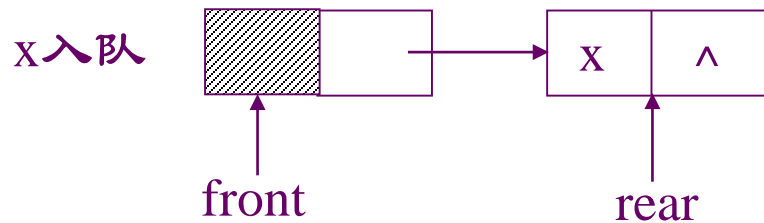
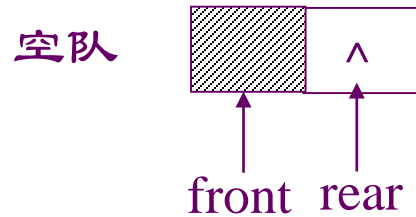
数据结构课堂练习题

-----栈和队列

题1、判断题：

1-1、 用不带头结点的单链表存储队列时，其队头指针指向队头结点，其队尾指针指向队尾结点，则在进行删除操作时队头，队尾指针都可能要修改。

答案：√



★ 出队入队只要更新rear

题1、判断题（续）：

1-2、栈和队列都是线性表，只是在插入和删除时受到了一些限制。

答案：√

1-3、循环队列都是用指针来实现队列的头尾相接。

答案：×

题2、选择题：

2-1 有六个元素分别以6, 5, 4, 3, 2, 1 的顺序进栈，问下列哪一个不是合法的出栈序列？

A. 5 4 3 6 1 2

B. 4 5 3 1 2 6

C. 2 3 4 1 5 6

D. 3 4 6 5 2 1

答案： D

题2、选择题：

2-2. 若用一个大小为6的数组来实现循环队列，且当前的尾指针rear和头指针front的值分别为0和3，当从队列中删除一个元素，再加入两个元素后，rear和front的值分别为多少？

- A. 1和 5 B. 2和4 C. 4和2 D. 5和1

答案： B