

## 21#224

---

基于链表的两个一元多项式的基本运算。非常暴力的模拟，加法为对应项相加，减法则将第二个多项式系数取反后再相加。乘法和求导也是简单的模拟。

## 22#225

---

按题意顺序扫一遍，根据递增顺序合并两个链表后输出。

## 23#226

---

和22题的意思差不多，只是由递增变为了非递减，扫描合并的时候注意细节的处理就可以。

## 24#227

---

两个链表内部的元素都是递增的，根据这个性质顺着扫描一遍就可以完成。需要注意的是根据p1、p2当前元素的大小关系决定是p1的位置+1还是p2的位置+1

## 25#228

---

和上一题类似，只是反过来，在遇到相同元素的时候向后+1

## 26#229

---

将链表读入后扫，遇到 $<0$ 的元素入B表，遇到 $>0$ 的元素入C表，最后输出。

## 27#230

---

循环遍历链表后输出最大值，比较简单。

## 28#231

---

读入链表后用另一个新的链表变量重新逆序构造一次这个链表，然后输出。

如果用数组逆序输出非常简单。

## 29#232

---

读入后遍历一遍，判断元素是否满足落在区间上，若在区间上则删除节点。

## 30#233

---

记录要交换前驱后继的节点，扫描到这个节点的时候进行一堆变量交换，然后顺序输出就可以。