**自上而下语法分析** 课后作业

1. 下面文法是否为LL（1）文法？说明理由。  
   S->AB | PQx  
   A->xy  
   B->bc  
   P->dP | epsilon  
   Q->aQ | epsilon
2. 构造下面文法的LL（1）分析表。  
   D->TL  
   T->int | real  
   L->id R  
   R->, id R | epsilon
3. 构造下面文法的LL（1）分析表。  
   S->aBS | bAS | epsilon  
   A->bAA | a  
   B->aBB | b
4. 为题2中的LL（1）文法构造递归下降分析程序。