## Compîters Assignment I.

4. (1). 文法中有 S > SA[ SB| B] (S) [1).

程换加T;

 $s \Rightarrow Bs' | (s)s' | ()s'$ 

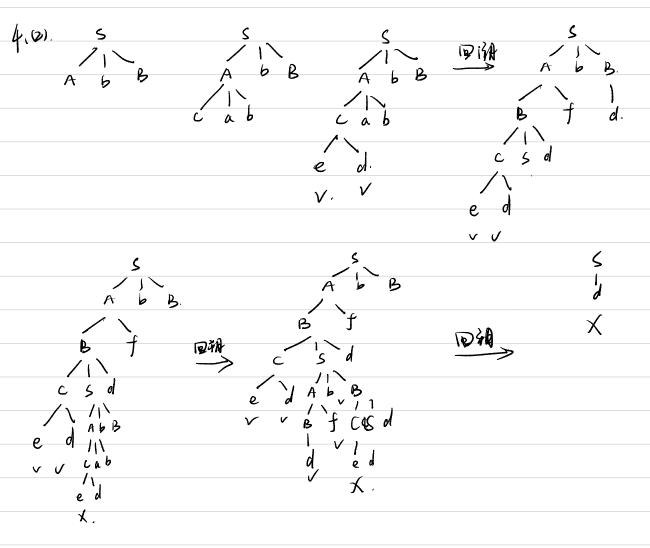
S' ⇒ AS' | BS' | E. ,其序积的不住处理

(2). 文法中存在 S → A51b, A → SA1al

YX编制: S→SAS aSIb, 存在左手块

据的: S → ass' | 65 |

S > SAS E



到地址对所在共图透过,天重配,这串不在文法中.

4.3. Rtf S > aAB | bA | E.
A > aAb| E.

B→6月至, 津路等有5、A.B.

FIRST(S) = { a, b, & } , FOLLOW(S) = { 43.

FIRST (A) = { a, & }. FOLLOW(A) = { b, \$ }

FIRST. (B) = {b, & ]. FOLLOW (B) = {. \$ }.

4.4、证明: 对压量规文法, 存在开始以 A > A x B 的形容。

= BEFERST(A), BREFIRST(X)

·有FixST(A) nFirST(x) + / 不福是UI文法条件

こ、不是いり文法)

4.5.证明: 二山川的折的每一步的只有准一的动作可以构造

· 产生的 parse tree 1大部分的流的。

发存在二义性,则于山山) 的确定性特征

:所有以(1)对去物元二义生。

4.1 解: (1). 対チD > fDlf: 有 FIRST(D)={f}, FIRST(C)={f},
FIRST(C) A FIRST(C) キタ、 みれしい)

P):C→Sflcgle 具面左连鞭性 、不为LL(1)文法