

コンパイラ

7回目 LL 解析 課題

BNF の記号として ::= 〔生成規則〕 | 〔選択〕 * 〔ベキ〕 を用います

課題1 次の文法（解析表も与える）により導出される語 $i + i * i$ の導出木を LL 解析を用いて再構築しなさい。

$E ::= TE'$
 $E' ::= +TE' \mid \varepsilon$
 $T ::= FT'$
 $T' ::= *FT' \mid \varepsilon$
 $F ::= (E) \mid i$
出発記号 E

	i	+	*	()	\$
E	$E \Rightarrow TE'$			$E \Rightarrow TE'$		
E'		$E' \Rightarrow +TE'$			$E' \Rightarrow \varepsilon$	$E' \Rightarrow \varepsilon$
T	$T \Rightarrow FT'$			$T \Rightarrow FT'$		
T'		$T' \Rightarrow \varepsilon$	$T' \Rightarrow *FT'$		$T' \Rightarrow \varepsilon$	$T' \Rightarrow \varepsilon$
F	$F \Rightarrow i$			$F \Rightarrow (E)$		

課題2 上の文法により導出される語 $(i + i) * i$ の導出木を LL 解析を用いて再構築しなさい。

----- キリトリ -----

学籍番号 _____ 氏名 _____

解答欄：