

コンパイラ

7回目 LL 解析 課題

BNF の記号として ::= | ■* ■+ を用います

課題1 次の文法（解析表も与えます）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。

$E ::= T E'$

$E' ::= + T E' \mid \varepsilon$

$T ::= F T'$

$T' ::= * F T' \mid \varepsilon$

$F ::= (E) \mid i$ 出発記号 E

	i	$+$	$*$	$($	$)$	$\$$
E	$E \Rightarrow T E'$			$E \Rightarrow T E'$		
E'		$E' \Rightarrow + T E'$			$E' \Rightarrow \varepsilon$	$E' \Rightarrow \varepsilon$
T	$T \Rightarrow F T'$			$T \Rightarrow F T'$		
T'		$T' \Rightarrow \varepsilon$	$T' \Rightarrow * F T'$		$T' \Rightarrow \varepsilon$	$T' \Rightarrow \varepsilon$
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 解析で再構築しなさい。

----- キリトリ -----

学籍番号

氏名

解答欄：

	入力記号列	スタック	動作
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			