

コンパイラ

6回目 LL解析 課題

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' | ε
T ::= FT'
T' ::= *FT' | ε
F ::= (E) | i
出発記号 E
    
```

	<i>i</i>	+	*	()	\$
E	$E \rightarrow TE'$			$E \rightarrow TE'$		
E'		$E' \rightarrow +TE'$			$E' \rightarrow \epsilon$	$E' \rightarrow \epsilon$
T	$T \rightarrow FT'$			$T \rightarrow FT'$		
T'		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow *FT'$		$T' \rightarrow \epsilon$	$T' \rightarrow \epsilon$
F	$F \rightarrow i$			$F \rightarrow (E)$		

課題2 次の文法の各非終端記号の First と Follow を求めなさい。

```

E ::= TA
A ::= +TA | -TA | ε
T ::= FB
B ::= *FB | /FB | ε
F ::= -S | S
S ::= v | (E)
出発記号 E
    
```