

コンパイラ

8回目 LL 解析表 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 次の文法の各非終端記号のFirst()とFollow()を求めなさい。

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

課題2 課題1の文法のLL 解析表を求めなさい。

課題3 次の文法の各非終端記号のFirst()とFollow()を求めなさい。

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

課題4 課題3の文法のLL 解析表を求めなさい。

課題5 次の文法のLL 解析表を求めなさい。

A ::= a B
B ::= a B
B ::= .
出発記号 A

課題6 次の文法のLL 解析表を求めなさい。

A ::= a B
B ::= b A
B ::= .
出発記号 A