

課題 1 次の文法の各非終端記号の **First** と **Follow** を求めなさい。BNF 形式のための演算記号は網掛けで表示する。

$E ::= TE'$   
 $E' ::= +TE' \mid \varepsilon$   
 $T ::= FT'$   
 $T' ::= *FT' \mid \varepsilon$   
 $F ::= (E) \mid i$   
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。BNF 形式のための演算記号は網掛けで表示する。

$E ::= TA$   
 $A ::= +TA \mid -TA \mid \varepsilon$   
 $T ::= FB$   
 $B ::= *FB \mid /FB \mid \varepsilon$   
 $F ::= -S \mid S$   
 $S ::= v \mid (E)$   
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。