

課題 1 前回の課題で次の文法にもとづいて作成した **First** と **Follow** を用いて、LL 解析の解析表を作成しなさい。

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

出発記号 E

課題 2 次の文法（解析表も与える）により導出される語 (i + i) を LR 解析を用いて解析しなさい。

$E ::= E + T \quad (1)$
 $E ::= T \quad (2)$
 $T ::= T * F \quad (3)$
 $T ::= F \quad (4)$
 $F ::= (E) \quad (5)$
 $F ::= i \quad (6)$

出発記号 E

解析表									
	<i>i</i>	<i>+</i>	<i>*</i>	<i>(</i>	<i>)</i>	<i>\$</i>	<i>E</i>	<i>T</i>	<i>F</i>
0	s5			s4			1	2	3
1		s6				acc			
2		r2	s7		r2	r2			
3		r4	r4		r4	r4			
4	s5			s4			8	2	3
5		r6	r6		r6	r6			
6	s5			s4				9	3
7	s5			s4					10
8		s6			s11				
9		r1	s7		r1	r1			
10		r3	r3		r3	r3			
11		r5	r5		r5	r5			