

コンパイラ

## 2 回目 プログラミング言語 課題

課題 1 次の文法  $G_1$  が生成する言語  $L(G_1)$  に含まれる語の 1 つを導出しなさい。

文法  $G_1 = (N, T, P, E)$

$N = \{a, b, c, +, *, (, )\}$

$T = \{E, T, F, I\}$

$P = \{E \rightarrow E+T, E \rightarrow T, T \rightarrow T*F, T \rightarrow F, F \rightarrow (E), F \rightarrow I, I \rightarrow a, I \rightarrow b, I \rightarrow c\}$