

## 第 6 章 课后作业 (2019)

一、课堂 PPT 例题重做一遍。

二、请写出文法  $G[E]$  的下列句型的全部短语、简单（直接）短语和句柄：

$G[E]:$          $E \rightarrow E+T \mid E-T \mid T$   
                  $T \rightarrow T * F \mid T / F \mid F$   
                  $F \rightarrow F \uparrow P \mid P$   
                  $\rightarrow (E) \mid i$

(1)  $E-T/F+i$

(2)  $E+T/F-F \uparrow i$

(3)  $T*(F-i)+F$

(4)  $(i+i)*i-i$