编译原理作业6

作者: 吴润泽 **学号**: 181860109

2021年4月8日

5.4.3

(1) 提取公因子, 文法变为

(2) 去除左递归, 文法变为

$$B \to 1 \{C.inh = 1\} C \{B.val = C.val\}$$
 $C \to A \{C_1.inh = 2 \times C.inh + A.val\} C_1 \{C.val = C_1.val\}$
 $\in \{C.val = C.inh\}$
 $A \to 0 \{A.val = 0\}$
 $\in \{A.val = 1\}$