

课后作业



见后面4页PPT，已经上传到群里：

作业格式：

- (1) 在每一次的作业开头，需要写上日期和页码：
- (2) 每道题目的题号要写清楚



1. 构造一个文法G，使其语言为
 $L(G)=\{a^n b^n c^m \mid m, n \geq 1, \text{ 且 } n \text{ 为奇数, } m \text{ 为偶数}\}$

正常使用主观题需2.0以上版本雨课堂

作答



2. 设有语言 $\{a^m b^n c | m \geq 1, n \geq 0\}$, 写出与其相应的文法为 $G[S]$:

$S \rightarrow ABc$, $A \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$, $B \rightarrow \underline{\hspace{2cm}}$



3. 已知文法 $G[Z]$:

(1) $Z \rightarrow aZb, Z \rightarrow ab$

(2) $Z \rightarrow abZ, Z \rightarrow \varepsilon$

分别写出以上两个文法 $L(G(Z))$ 的全部元素 (以集合形式)

正常使用主观题需2.0以上版本雨课堂

作答