

## 第五章 属性文法 1-1 课后作业

1. 写出下面文法的属性文法：

$$\begin{aligned} \text{Number} &\rightarrow \text{Number1 Digit} \\ \text{Number} &\rightarrow \text{Digit} \\ \text{Digit} &\rightarrow 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 \end{aligned}$$

2. 写出下面文法的属性文法：

$$\begin{aligned} \text{Number} &\rightarrow \text{Digit Number1} \\ \text{Number} &\rightarrow \text{Digit} \\ \text{Digit} &\rightarrow 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 \end{aligned}$$

3. 十进制浮点数的文法修改如下：

$$\begin{aligned} \text{dnum} &\rightarrow \text{num.snum} \\ \text{num} &\rightarrow \text{num1 digit} | \text{digit} \\ \text{snum} &\rightarrow \text{digit snum1} | \text{digit} \\ \text{digit} &\rightarrow 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 \end{aligned}$$