2024 Compiler 隨堂加分小考（3/22, 3/29）

Consider the following grammar:

Start → Value $

Value → num | lparen Expr rparen

Expr → plus Value Value | prod Values

Values → Value Values | λ

First sets & Follow sets（3/22）

	First sets	Follow sets
Start	{num, lparen}	{λ}
Value	{num, lparen}	{$, num, lparen, rparen}
Expr	{plus, prod}	{rparen}
Values	{num, lparen, λ}	{rparen}

Parse Table（3/29 此表格對即給分）

	$	num	lparen	rparen	prod	plus
Start		①	①			
Value		②	③			
Expr					⑤	④
Values		⑥	⑥	⑦		