

Exercise Sheet

02/25

1. 【判断题】以下说法是否正确：对于整数类型表达式 e ， $\llbracket e \rrbracket$ 表示 e 的值，是一个整数。
2. 【判断题】以下说法是否正确：对于整数类型表达式 e 与程序状态 s ， $\llbracket e \rrbracket(s)$ 表示 e 的语义，是一个整数到整数的函数。
3. 【判断题】以下说法是否正确： $\llbracket 0 \rrbracket = 0$ 。
4. 【判断题】以下说法是否正确：对于整数类型表达式 e_1 及 e_2 ，与程序状态 s ， $\llbracket e_1 + e_2 \rrbracket(s) = \llbracket e_1 \rrbracket(s) + \llbracket e_2 \rrbracket(s)$ 。
5. 【判断题】以下说法是否正确：对于整数类型表达式 e 与程序状态 s_1 及 s_2 ，如果 $s_1 \neq s_2$ ，那么 $\llbracket e \rrbracket(s_1) \neq \llbracket e \rrbracket(s_2)$ 。
6. 【判断题】以下说法是否正确：对于整数类型表达式 e 与程序状态 s_1 及 s_2 ，如果 $s_1 \neq s_2$ 并且 $\llbracket e \rrbracket(s_1) = \llbracket e \rrbracket(s_2)$ ，那么 e 中不包含变量。