

人工知能基礎 課題6 解答例

[問 1]

[問 1-1]

start-count

[問 1-2]

2:(pc ^ name myPC ^ memory-size 800 ^ clock-speed 1,000 ^ color white)
3:(pc ^ name winPC ^ memory-size 125 ^ clock-speed 470)
4:(pc ^ name macPC ^ memory-size 600 ^ clock-speed 700)
5:(pc ^ name alphaPC ^ memory-size 5,000 ^ clock-speed 2,000 ^ size large)
6:(subtask ^ name count-fast-pc)
7:(count ^ value 0)

[問 1-3]

count-fast 規則

例化は (6, 2, 7) と (6, 5, 7)

end-count 規則

例化は (6, 7)

[問 1-4]

プロダクション規則は count-fast で例化 (6, 2, 7) と (6, 5, 7) のどちらかが任意に選ばれる.

[問 1-5]

2

[問 2]

LEX 戦略 : instantiation-1 (8, 24, 16, 26)

MEA 戦略 : instantiation-2 (13, 26, 9)