

%% 知識情報処理実習 r11の練習問題 解答例

% 基本プログラムコース

n_of_nodes(a,1).

n_of_nodes(b,0).

n_of_nodes(t(L,T),N) :- n_of_nodes(L,N0), n_of_nodes(T,N1), N is N0+N1.

n_of_nodes(t(L,T1,T2),N) :-

n_of_nodes(L,N0), n_of_nodes(T1,N1), n_of_nodes(T2,N2), N is N0+N1+N2.

test11(K) :- n_of_nodes(t(a,t(a,b,a),t(a,b)), K).