

%% 知識情報処理実習 r4の練習問題 解答例

```
% 1.
pos_neg([],[],[]).
pos_neg([X|X1],[X|PL],NL) :- X>0, pos_neg(X1,PL,NL).
pos_neg([X|X1],PL,[X|NL]) :- X<0, pos_neg(X1,PL,NL).
pos_neg(_X1,PL,NL) :- pos_neg(X1,PL,NL).

t4_1(PL,NL) :- pos_neg([3,-10,0,16],PL,NL).

/*
if, else の構造が埋め込まれていることに注意
上から順に実行するので X := 0 のような条件を書く必要はない(書いても間違いではない)
*/
```