

```

function  $PDR(\text{model } M, p \in AP)$ 
  if  $S_0 \wedge \neg p$  が充足可能 then return “ $M \not\models \mathbf{AG}p$ ;
   $F_0 := S_0$ ;
   $k := 0$ ;
  while true do
     $extendClauses(M, k)$ 
     $propagateClauses(M, k)$ 
    if ある  $i$  について  $F_i = F_{i+1}$  then return “ $M \models \mathbf{AG}p$ ;
     $k := k + 1$ ;

```