

```

procedure removeCTI(model  $M$ ,  $s : S$ ,  $k : \mathbb{N}$ )
  if  $S_0 \wedge s$  が充足可能 then abort “ $M \not\models \mathbf{AG}p$ ”;
  while  $F_i \wedge R \wedge \neg s \wedge s'$  が充足可能 do
    for  $l$  from 0 to  $i$  do
       $F_l := F_l \wedge \neg s$ ;
     $t :=$  SAT の証拠から抽出した  $s$  の前状態;
    removeCTI( $M, t, i - 1$ );

```