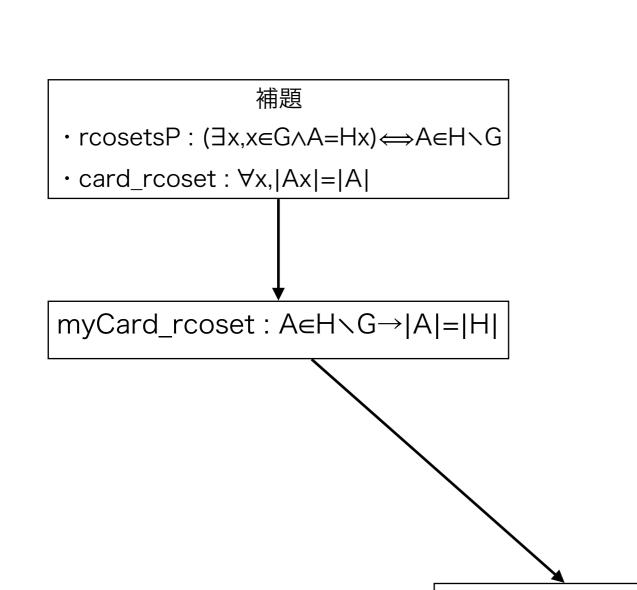
## csm\_6\_2\_lagrange.v



6.2.2 部分群の性質 R (~)の定義 equiv\_rel\_R

6.2.3 剰余類の性質の形式化 coset\_equiv\_class : Hx={y∈G | x~y}

rcosets\_equiv\_part:

 $H \setminus G = equivalence\_partition R G$ .

H\G は、Gの~についての商と等しい。

partition\_rcosets : partition (H \ G) G.

H\G は、Gの~についての分割である。

補題

· card\_partition :  $|D|=\Sigma A \in P |A|$ 

· sum\_nat\_const : Σi∈Ac=|A| c

6.2.4 ラグランジュの定理

myLagrange: |G|=|H| (G:H)