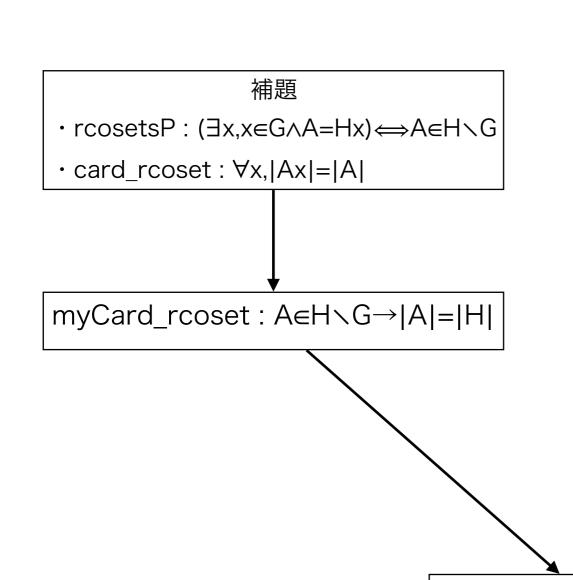
csm_6_2_lagrange.v



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)