

Loop

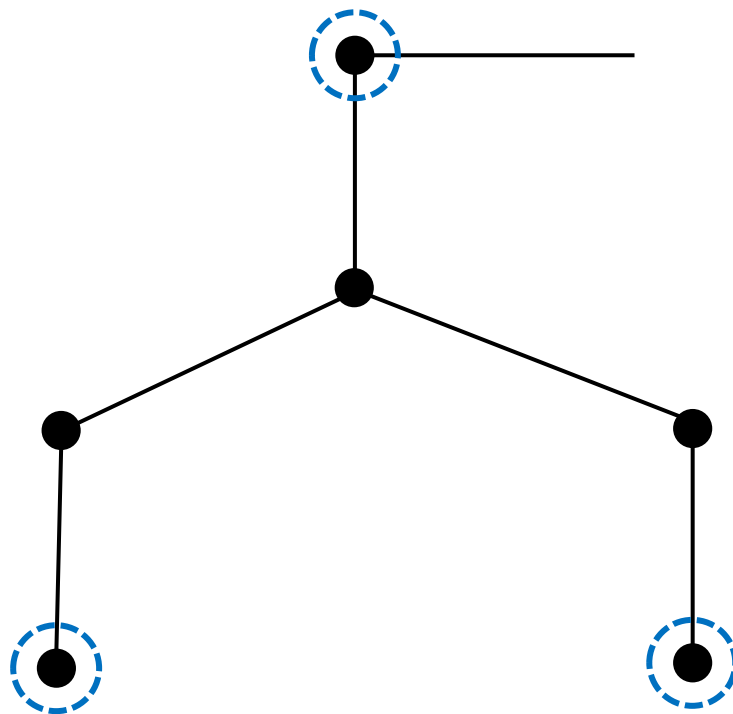


ループの header でループ内で
必ず成り立つ制約 (loop
invariant) を計算

例 :

ループの header で $x > 5$
という条件があり, ループ内で
 x が加算されるだけなら
 $x > 5$ は loop invariant

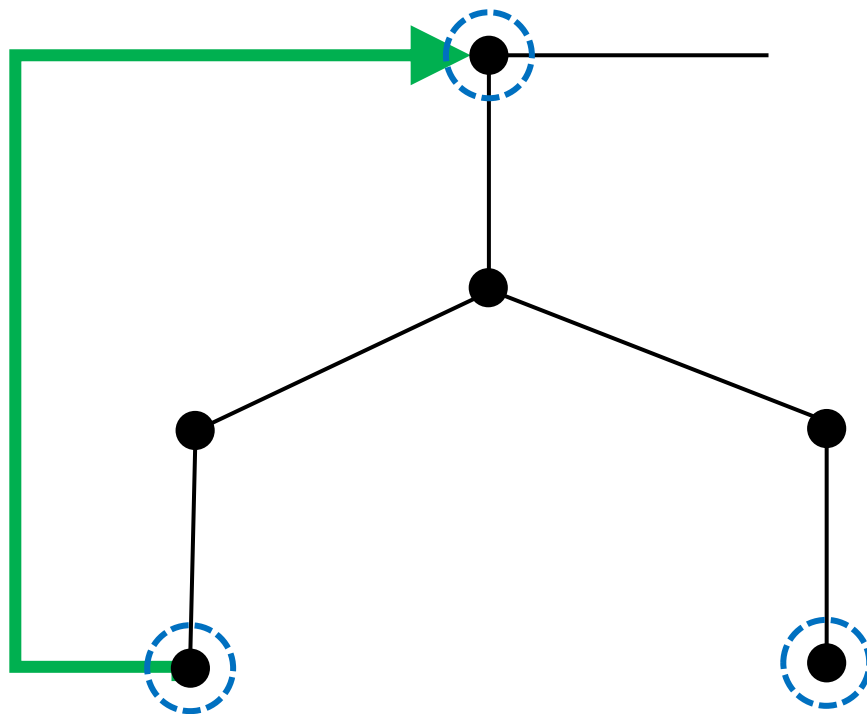
Loop



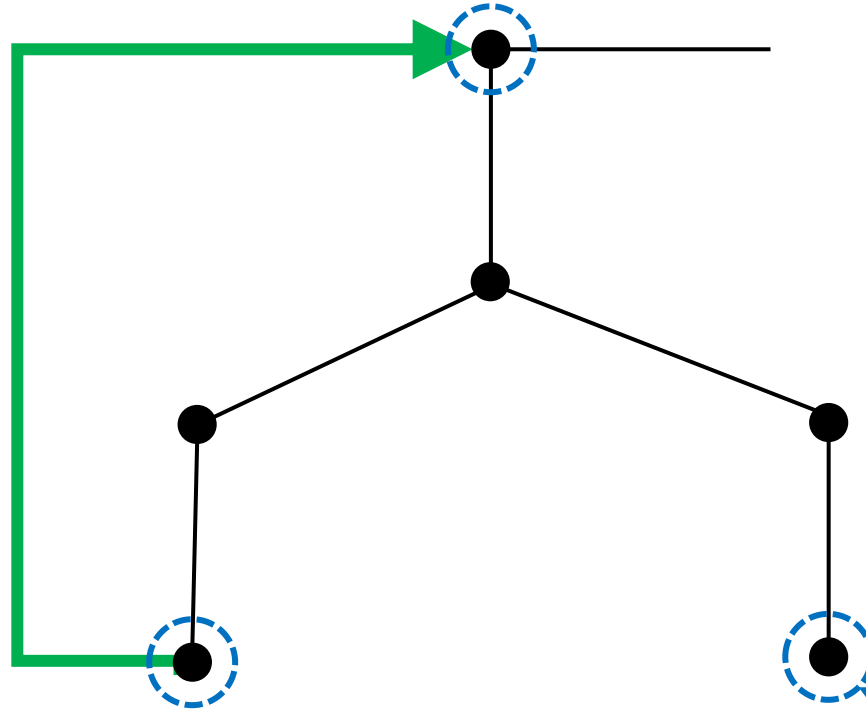
loop invariant の下で
ループ1周分を構築

Loop

マージ条件を満たす
ときマージ

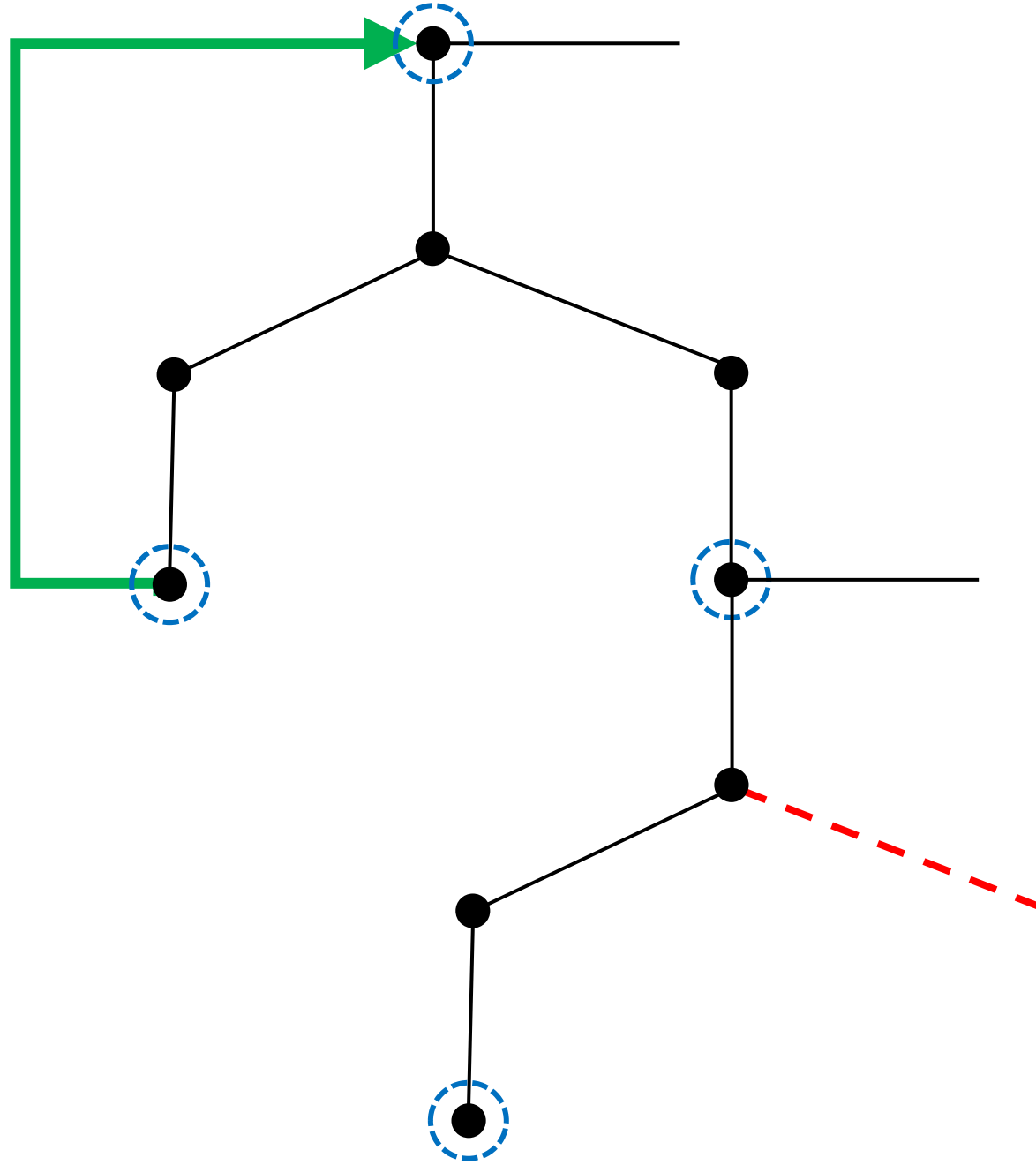


Loop



マージ条件を満たさないとき
loop invariant を計算

Loop



Loop

