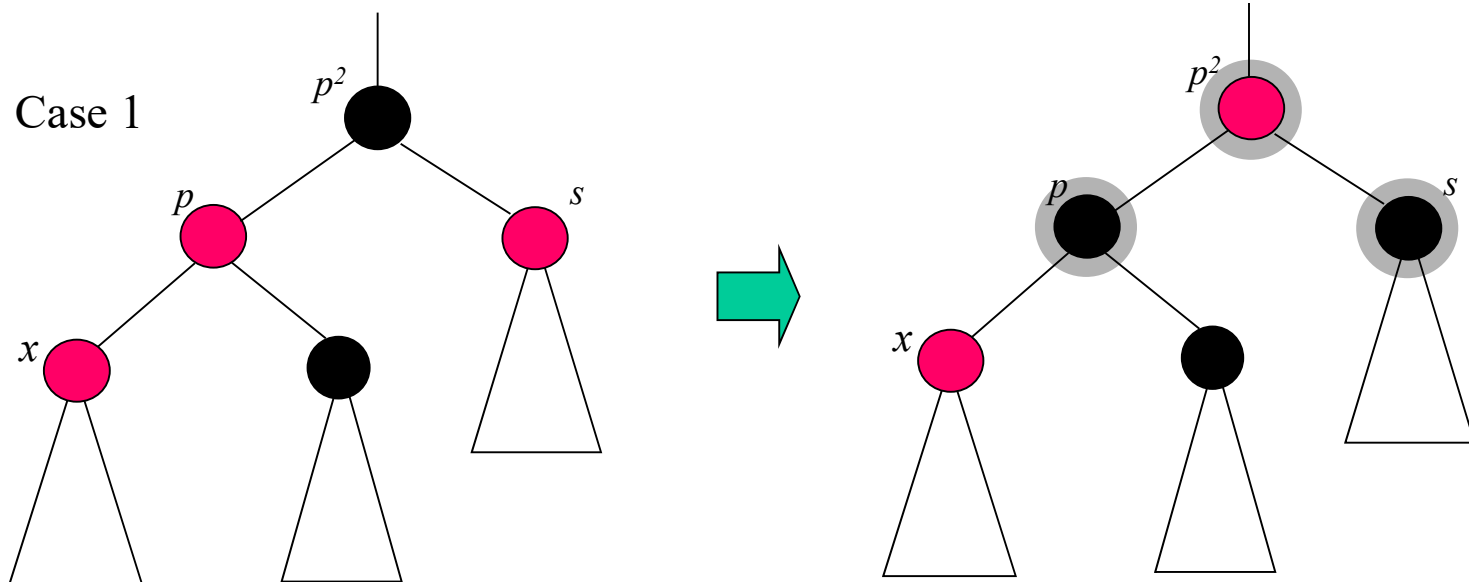


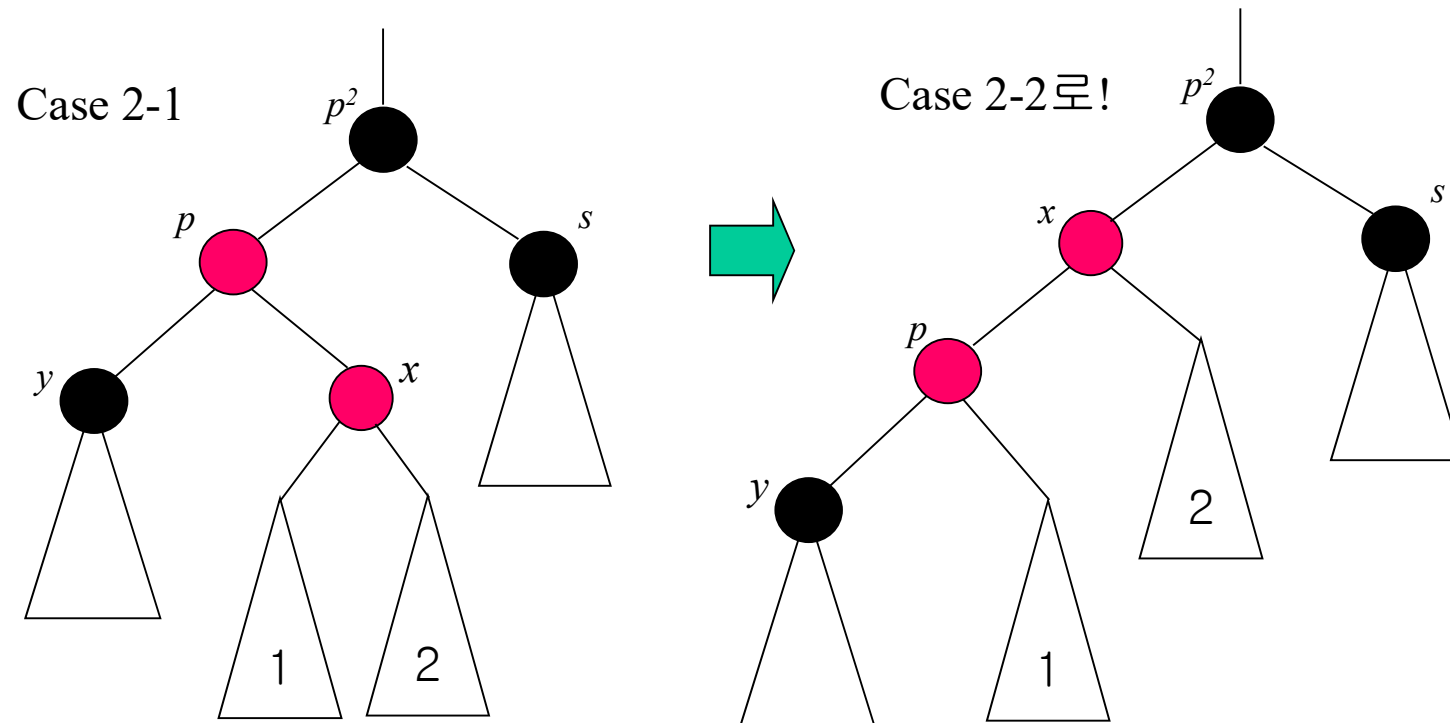
## Case 1: $s$ 가 레드

● : 색상이 바뀐 노드



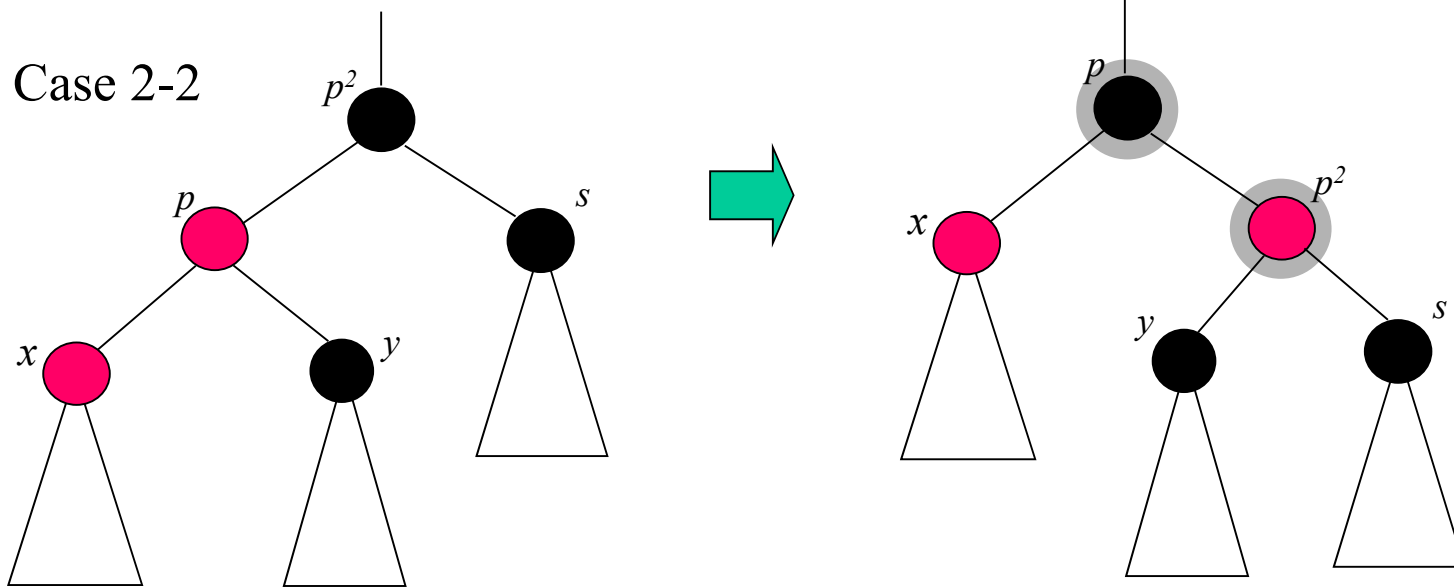
✓  $p^2$ 에서 방금과 같은 문제가 발생할 수 있다

Case 2-1:  $s$ 가 블랙이고,  $x$ 가  $p$ 의 오른쪽 자식



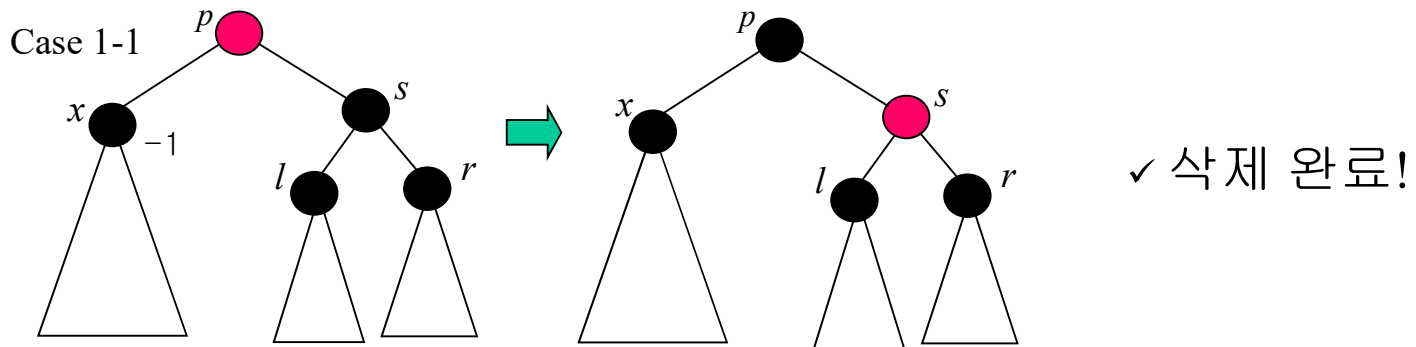
Case 2-2:  $s$ 가 블랙이고,  $x$ 가  $p$ 의 왼쪽 자식

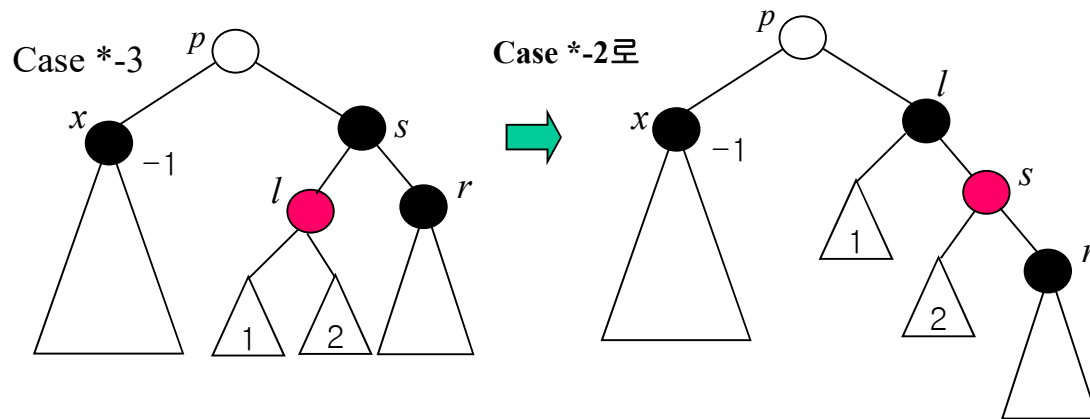
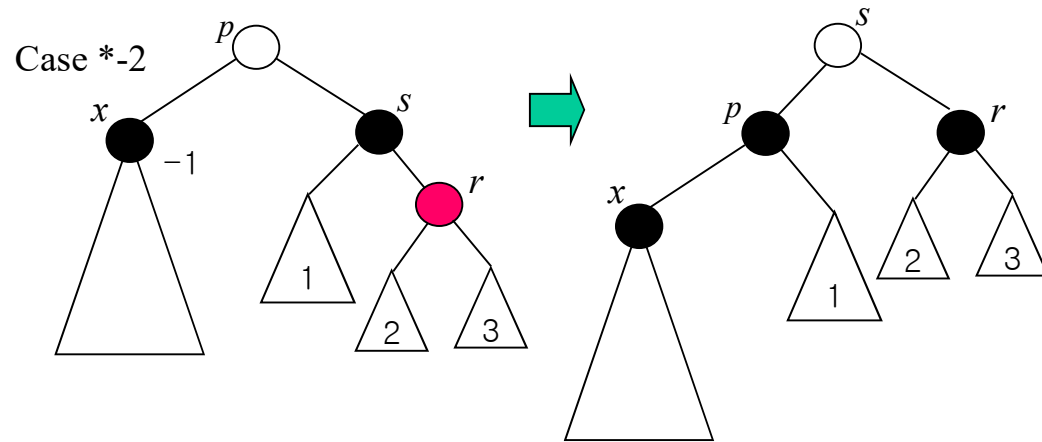
● : 색상이 바뀐 노드

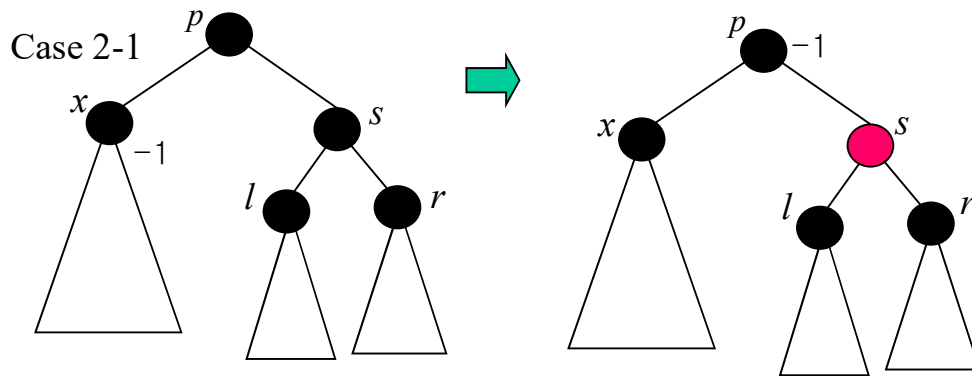


✓ 삽입 완료!

## 각 경우에 따른 처리







✓  $p$ 에서 방금과 같은 문제가 발생. 재귀적으로 처리.

