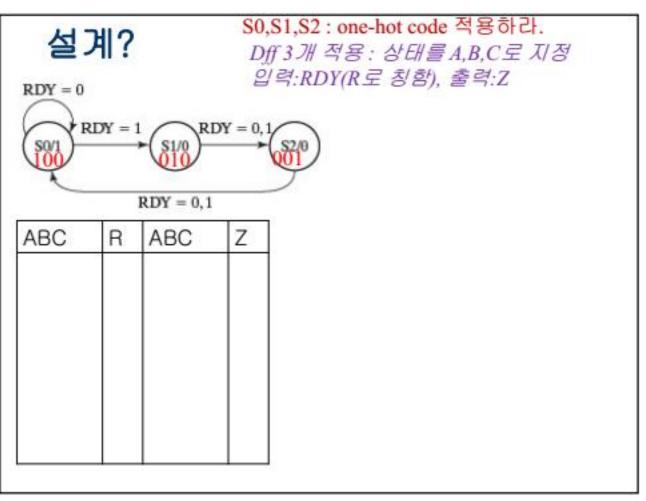
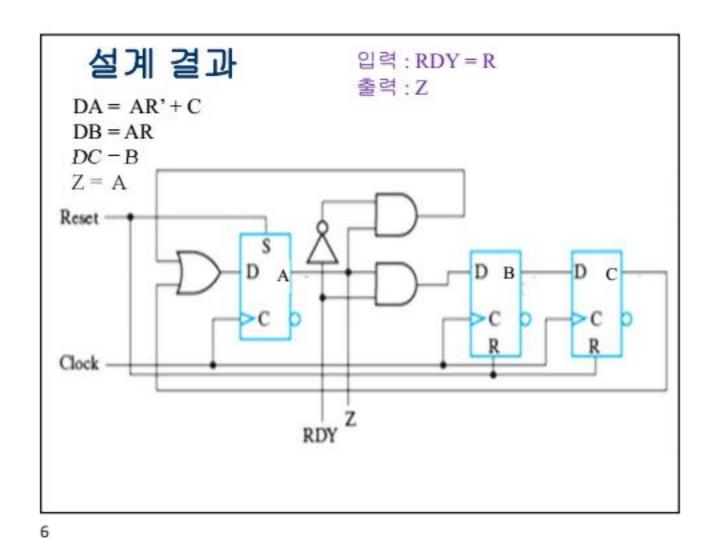
## 순차회로의 설계 복습

- 1. one-hot code 활용
- 2. 순차회로 상태도 작성

1





상태도 그리기 연습 X 2진수 2의 보수 → Z serial 2진 보수기 Y\_초기여부 X: 2진 정수가 LSB를 맨처음으로 연속 입력된다. Y: 유효한 2진 정수가 입력되는 n회의 클럭 사이클 동안 계속 0이 입력된다. Y가 1이 입력되면 초기화 되는 것을 표시한다. t+1 t+2 t+3 0 0 0 1 1 0 0 1 0 Y 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 LSB (0011000)2  $(101101)_2$ →2의 보수: →2의 보수: 010011 1101000

2

