

Instruction의 실행 과정



ARF		
Data	Busy Bit	Tag

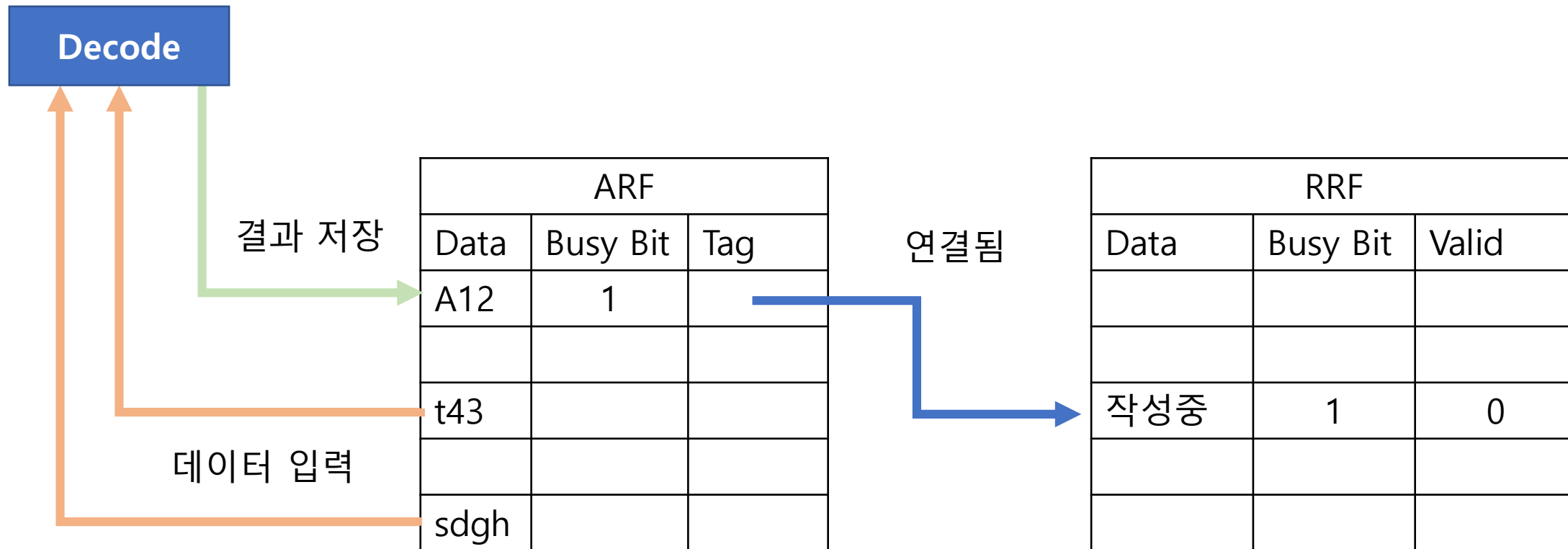
Instruction에서 저장 대상으로 지목되었는가?
T:1 F:0

RRF		
Data	Busy Bit	Valid

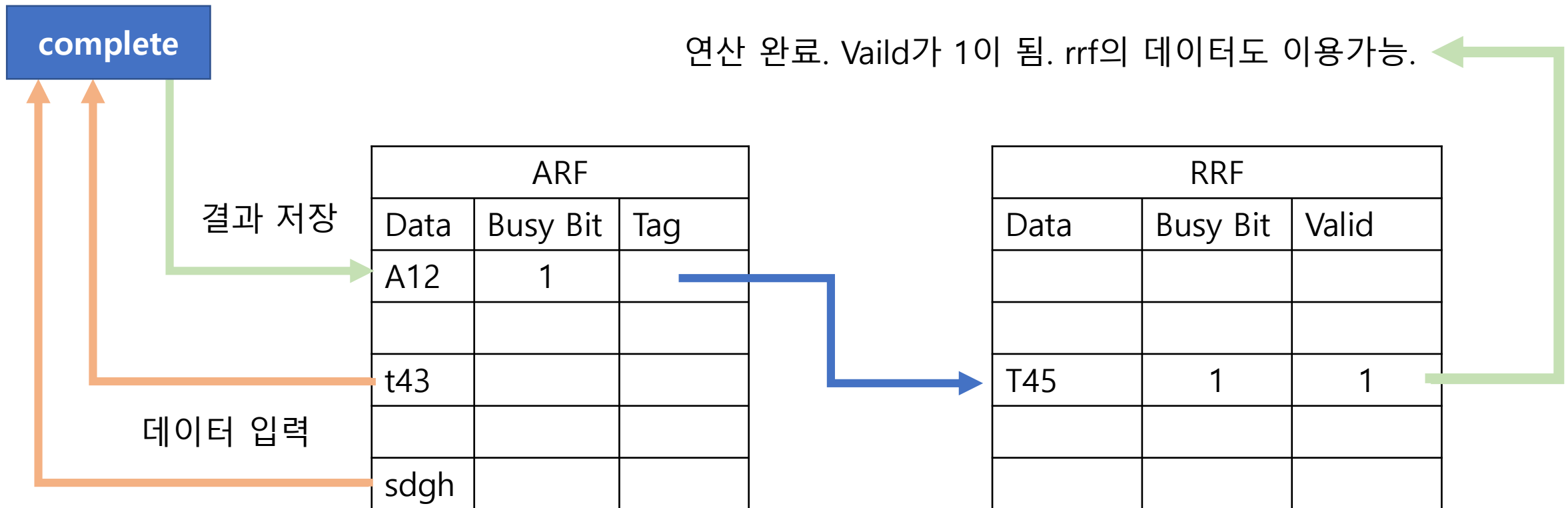
ARF와 tag(연결) 중인가?
T:1 F:0

연산 완료되어 이용 가능한 값인가?
T:1 F:0

Instruction의 실행 과정



Instruction의 실행 과정



Instruction의 실행 과정



retire

Rrf에서 저장된 결과를 arf로 이동. 상호 할당 해제 및 rrf비트 초기화.
타 instruction에서 해당 arf 이용 가능.

결과 저장

ARF		
Data	Busy Bit	Tag
T45	0	
t43		
sdgh		

RRF		
Data	Busy Bit	Valid
T45	0	0