

# NA와 NULL의 차이

*we know the answer, but it's not applicable.*

**NA**는 길이가 1인 논리적 상수로 **missing value** 이거나 만약 데이터에 값이 존재하지 않는다면 **NA**로 표시할 수 있습니다. 즉, 지정한 범위의 값이 아닐 때 **NA**로 처리할 수 있습니다. 예를 들어, 설문지에 1번과 2번이 있는데 3번을 고른 사람이 있다면 **NA**로 나오게 됩니다. 어떤 변수에 **NA**가 저장되어있는지 확인하려면 `is.na()` 함수로 확인할 수 있습니다.

*there is no answer*

**NULL**은 R의 NULL 객체를 나타냅니다. 예약어이고 변수가 초기화되지 않는 경우에 사용할 수 있습니다. 즉, 아직 데이터 값을 입력하지 않았을 때를 의미합니다. **NULL**이 할당되었는지는 `is.null()` 함수로 확인할 수 있습니다.