

- ❶ 입사일 날짜 값을 저장할 Date 형식의 '입사일' 변수를 선언합니다.
- ❷ 근속기간을 구할 기준일 날짜 값을 저장할 Date 형식의 '기준일' 변수를 선언합니다.
- ❸ 근속기간을 구한 값을 저장할 Long 형식의 '연', '개월', '일' 변수를 선언합니다.
- ❹ '입사일' 변수에 D6셀 값을 저장합니다.
- ❺ '기준일' 변수에 C2셀 값에 1을 더한 값을 저장합니다.
- ❻ '연' 변수에 DateDiff 함수를 사용해 '입사일' 변수와 '기준일' 변수에 저장된 날짜 값의 연 차이를 구해 저장합니다.
- ❼ DateDiff 함수는 연의 차이를 계산하는 방법이 다르므로, 확실하게 연도가 지났는지를 알아야 할 필요가 있습니다. 두 날짜의 비교를 위해 '입사일' 변수에 저장된 날짜 값을 '기준일' 변수의 날짜 값 연도와 동일하게 변경해 같은 연도의 날짜로 만듭니다.
- ❽ '입사일' 변수의 날짜 값이 '기준일' 변수의 날짜 값보다 크면 DateDiff 함수에 의해 연도 차이가 잘못 계산될 수 있습니다 (264페이지 참고). 이 경우 아래 ❹-❺ 작업을 통해 연의 차이를 조정합니다.
- ❹ 7에서 '입사일' 변수에 저장된 날짜 값을 임의로 조정했으므로, 개월 차이를 계산할 때 계산이 제대로 진행되도록, '입사일' 변수에 저장된 날짜 값을 DateAdd 함수를 사용해 1년 전 날짜로 조정합니다.
- ❺ 8에서 확인했듯, DateDiff 함수의 결과를 조정하기 위해 '연' 변수에 저장된 값에서 1을 뺍니다.
- ❻ '개월' 변수에 DateDiff 함수를 사용해 '입사일' 변수와 '기준일' 변수에 저장된 날짜 값의 개월 수의 차이를 계산해 저장합니다.
- ❼ DateDiff 함수의 계산 결과를 검증하기 위해 '입사일' 변수에 저장된 날짜 값을 '기준일' 변수의 날짜 값과 같은 연도, 같은 월로 조정합니다.
- ❽ '입사일' 변수의 날짜 값이 '기준일' 변수의 날짜 값보다 크다면 개월 수도 잘못 계산됐음을 의미합니다. 아래 2줄의 코드를 통해 '입사일' 변수의 날짜 값을 1개월 이전으로 되돌리고, '개월' 변수의 값에서 1을 뺀 값으로 조정합니다.
- ❽ '일' 변수의 DateDiff 함수를 사용해 '입사일' 변수와 '기준일' 변수에 저장된 날짜 값의 일의 차이를 계산해 저장합니다. 이 때 절대 값을 반환하는 ABS 함수를 사용해 반환 값이 모두 양의 정수로 반환되도록 합니다.
- ❽ E7셀에 '연' 변수에 저장된 연의 차이 값을 저장합니다.
- ❽ F7셀에 '개월' 변수에 저장된 개월의 차이 값을 저장합니다.
- ❽ G7셀에 '일' 변수에 저장된 일의 차이 값을 저장합니다.