

- 절차형 SQL의 기본 구성요소는 다음과 같습니다.

구성요소	설명
DECLARE	대상이 되는 프로시저, 사용자 정의함수 등을 정의
BEGIN	프로시저, 사용자 정의함수가 실행되는 시작점
END	프로시저, 사용자 정의함수가 실행되는 종료점

학습 TIP

절차형 SQL문은 연속적인 실행이나 조건에 다양한 기능을 수행하는 모듈 형태로 사용이 가능하며 현재 날짜를 구하는 SYSDATE, 널(NULL)값을 포함한 COUNT(), 조건절 연산 등을 작성이 가능합니다.

정답 ① TO_NUMBER(TO_CHAR(SYSDATE, 'YYYY'))

- 검색일을 기준으로 근무기간이 10년 이상인지 조사해야 하므로 sysdate를 이용해 오늘의 날짜를 구하되 테이블에는 근무시작 연도만 있으므로 연도 4자리만 구한 후 숫자 타입으로 변경

② COUNT(*)

- 근무기간이 10년 이상된 모든 교수의 수를 구하므로 count함수를 사용한다.

③ (nyear - p_joinyear) >= 10 또는 (p_joinyear+10) <= nyear

- 검색일 기준 연도는 nYear 변수에 저장되어 있고 교수의 입사연도는 p_joinyear 컬럼에 있으므로 두 값을 빼 값이 10년 이상인지 검색하는 조건문을 작성한다.