

## ▶ 그룹함수

여러 행 또는 테이블 전체의 행에 대해 함수가 적용되어 하나의 결과값을 가져오는 함수

### 1. 그룹함수

(1) SUM : 그룹의 누적 합계
(2) AVG : 그룹의 평균
(3) COUNT : 그룹의 총 개수
(4) MAX : 그룹의 최대값
(5) MIN : 그룹의 최소값
(6) STDDEV : 그룹의 표준편차
(7) VARIANCE : 그룹의 분산

### 2. GROUP BY 절

SELECT 컬럼명, 그룹함수
FROM 테이블명
WHERE 조건 (연산자)
GROUP BY 컬럼명

컬럼 값을 기준으로 그룹함수를

적용할 경우

GROUP BY절 뒤에 해당 컬럼을 기술한다.

GROUP BY절 다음에는 컬럼의 별칭을 사용할 수 없다.

### 3. HAVING 조건

SELECT column, group_function
FROM table
[WHERE condition]
[GROUP BY group_by_expression]
[HAVING group_condition]
[ORDER BY column] ;

GROUP의 결과를 제한할 때에 사용한다.

GROUP BY절 앞에 기술 가능하지만

GROUP BY절 다음에 기술하는 것을 권장함