

그룹

SELECT 열이름, SUM(열이름) ← 계산하고 싶은 열(숫자)

FROM 테이블 이름

WHERE 조건문

GROUP BY 열이름 ← 그룹핑 하고 싶은 열(카테고리 데이터)

GROUP BY 사용법

1. WHERE 다음에 사용 (ORDER BY 전에 사용) → FROM 다음에 사용 가능
2. 대부분의 경우 SELECT 뒤에 나오는 열과 GROUP BY 뒤에 나오는 열이 같지만, 아닐 수도 있음
3. SELECT 뒤에 열 이름은 반드시 GROUP BY 뒤에 쓴 열 이름 중 하나를 써야 함

```
SELECT Country, City, SUM(Sal)
FROM Customers
GROUP BY Country, City
```

(O)

```
SELECT Country, SUM(Sales)
FROM Customers
GROUP BY Country, City
```

(O)

```
SELECT Country, City, SUM(Sal)
FROM Customers
GROUP BY Country
```

(X)

4. SELECT 뒤에 나오는 열 이름 외에는 집계함수 (COUNT, SUM 등) 을 사용해야 함.
(GROUP BY는 원래 값을 출력하기 위함이 아니라 그룹별 갯수, 합계 등을 구하기 위함)

ex)

ID마다 그룹별로 가격의 합계, 평균, 갯수를 출력해.

SQL Statement: [Get your own SQL server](#)

```
SELECT SupplierID, SUM(Price), AVG(Price), COUNT(Price)
FROM [Products]
GROUP BY SupplierID
```

Edit the SQL Statement, and click "Run SQL" to see the result.

Run SQL >

Result:

Number of Records: 29

SupplierID	Expr1001	Expr1002	Expr1003
1	47	15.6667	3
2	81.4	20.35	4
3	95	31.6667	3
4	138	46	3
5	59	29.5	2