

데이터베이스

오라클 sql developer에서 코드 실행을 합니다.

CHAPTER 04

4-1) -78과 +78의 절댓값을 구하시오.

```
select abs(-78), abs(+78)
from Dual;
```

Dual 테이블은 실제로 존재하는 것이 아니라 오라클에서 일시적인 연산 작업을 사용하기 위해 만든 가상의 테이블이다.

출력결과)

ABS (-78)	ABS (+78)
78	78

```
select abs(-78), abs(+78)
from Book;
```

Dual 테이블과 다른 결과를 보여준다.

출력결과)

ABS (-78)	ABS (+78)
78	78
78	78
78	78
78	78
78	78
78	78
78	78
78	78
78	78
78	78

4-2) 4.875를 소수 첫째 자리까지 반올림한 값을 구하시오.

```
select round(4.875, 1)
from dual;
```

출력결과)

```
ROUND (4.875, 1)
-----
4.9
```

4-3) 고객별 평균 주문 금액을 백원 단위로 반올림한 값을 구하시오.

```
select custid "고객번호", round(sum(saleprice)/count(*), -3) "평균금액"
from orders
group by custid;
```

XXX.XXX에서 소수점 오른쪽의 소수 부분을 오른쪽 순으로 1, 2, 3,...의 순서대로 정해져 있기에 첫째 자리까지 반올림한 값을 나타내고 싶다면 1을 적고 둘째 자리까지 반올림한 값

을 나타내고 싶다면 2를 적으면 된다.

소수점 왼쪽에 놓인 숫자들은 왼쪽 순으로 -1, -2, -3,...의 순서대로 정해져 있기에 백원 단위로 반올림한 값을 구하고 싶다면 -3를 적어주면 된다.

X X X.X X X

-3 -2 -1 . 1 2 3

위의 설명에 대한 순서이다.

출력결과)

고객번호	평균금액
1	13000
2	8000
3	10000
4	17000