

그룹화

이 장은 [연습문제 12.2](#)를 풀었다고 가정하고 설명한다.

네 사람의 키(신장)가 다음과 같다고 하자.

```
SELECT Name, Height FROM Person;
```

Name	Height
혜리	166.8
소진	167
유라	170.3
민아	164

GROUP BY

키를 반올림한 값이 같은 사람 수를 세어보자.

```
SELECT round(Height), count(*)  
FROM Person  
GROUP BY 1;
```

GROUP BY 절에 사용한 **1**은 **첫 번째 컬럼**, 즉 **round(Height)**을 가리킨다. 따라서 아래의 질의로도 같은 결과를 얻는다.

```
SELECT round(Height), count(*)  
FROM Person  
GROUP BY round(Height);
```

round(Height)	count(*)
164.0	1
167.0	2
170.0	1

HAVING

두 명 이상인 경우, 즉 **count(*)**가 **2** 이상인 경우만 조회해보자.

```
SELECT round(Height), count(*)
FROM   Person
GROUP  BY round(Height)
HAVING count(*) > 1;
```

위의 **HAVING** 절에 사용한 숫자 **1** 은 **리터럴 값**임에 유의하라.

round(Height)	count(*)
167.0	2

연습문제

13.1 **pets** 테이블에는 동물이 종류별로 몇 마리씩 있는지 세어보라.

13.2 **pets** 테이블에서 한 마리가 넘게 있는 동물에는 어떤 것이 있는지 알아보라.