pow함수에 대해 조금 자세히 알아보자.

pow(x, y[, z])
Return x to the power y; if z is present, return **x to the power y**, modulo z (computed more efficiently than pow(x, y) % z). The two-argument form pow(x, y) is equivalent to using the power operator: x**y.

실제 값을 입력해보면서 알아보자.

```
2 ** 3      # 2의 3승
```
8

```
pow(2, 3)  # 2의 3승
```
8

```
pow(100, 2)   # 100의 2승
```
10000

```
pow(100, -2)  # 100의 2승분의 1
```
0.0001

```
pow(100, (1.0/2.0))    # 100의 제곱근
```
10.0

```
pow(100, -(1.0/2.0))   # 100의 제곱근분의 1
```
0.1

```
pow(100, (1.0/3.0))    # 100의 세제곱근
```
4.641588833612778

```
pow(100, -(1.0/3.0))   # 100의 세제곱근분의 1
```
0.2154434690031884

```
pow(2, 3) % 3       # 2의 3승을 3으로 나눈 나머지
```
2

```
pow(2, 3, 3)        # 2의 3승을 3으로 나눈 나머지(위보다 더 효율적 처리)
```
2

```
pow(2, 4) % 3       # 2의 4승을 3으로 나눈 나머지
```
1

```
pow(2, 4, 3)        # 2의 4승을 3으로 나눈 나머지(위보다 더 효율적 처리)
```

. x^y를 구해주는 함수임.