

Question 1

두 수를 입력하면 비교결과를 출력해주는 함수를 만들어 본다.
paste 함수 찾아보기.

아래와 같은 결과가 출력되어야 한다.

```
> myfunc(1,3)
[1] "1 < 3"

> myfunc(112,47)
[1] "112 > 47"

> myfunc(31,31)
[1] "31 = 31"
```

풀이 전략

If문을 활용

- 1) $a > b$ 인가?
- 2) 참 " $a > b$ " 출력, 거짓이면 3번으로 이동
- 3) $a < b$ 인가?
- 4) 참 " $a < b$ " 출력, 거짓이면 5번으로 이동
- 5) " $a = b$ "

Question 2

구구단을 출력하는 함수를 만들어봅시다.

숫자 하나를 입력 받으면, 숫자에 해당하는 구구단을 출력하는 함수를 만든다.

```
> myfunc(5)
[1] "5 x 1 = 5"
[1] "5 x 2 = 10"
[1] "5 x 3 = 15"
[1] "5 x 4 = 20"
[1] "5 x 5 = 25"
```

Question 3

두 데이터를 벡터로 입력 받고, 평균, 표준편차, 총합, 원소 수를 비교하는 함수를 만든다.
substitute 함수 찾아보기

아래와 같은 결과가 출력되어야 한다.

```
> data1 <- c(10,23,15,24,15,26)
> data2 <- c(15,25,16,17,28,34,15,23,74)
> myfunc(data1, data2)
```

	data1		data2
mean	18.83	<	27.44
sd	6.37	<	18.66
sum	113.00	<	247.00
N	6.00	<	9.00

Question 4

특정한 숫자로 부터 두배씩 커지는 수열을 만드시오.
시작 숫자와 원소의 개수를 설정 가능하게 변경해주세요.

아래와 같은 결과가 출력되어야 한다.

```
> sequence
[1] 10 20 40 80 160 320
```

Question 5

주어진 데이터는 아래와 같다.

```
> data <- 1:100
```

1~100 사이에 임의의 실수가 주어졌을 때, 해당 값과 가장 가까운 data 원소의 index를 출력한다.
가장 가까운 숫자가 두 개인 경우 둘 중 아무거나 출력해도 상관없다.