# vector = column

## () <- 함수를 의미함

a <- c(50, 20, 30)

#콘솔창에서 + 가 나온다면 무언가 닫히지 않았다는것을 의미

#실행취소는 esc

a[1]

#a방 첫번째 : 50

a[2]

#a방 두번째 : 20

b <-c(1, 2, 3)

a+b

#결과는 50+1, 20+2, 30+3

a+1

#결과는 50+1, 20+1, 30+1

b \*2

#결과는 1\*2, 2\*2, 3\*2

a<-c("aa", "bb", "cc")

a[1]

#a방 첫번째 : "aa"

a[2]

#a방 두번째 : "bb"

a[3]

#a방 세번째 : "cc"

a[c(1, 2)]

#a의 첫번째 방과 두번째 방 : "aa", "bb"

a[c(1, 2, 3)]

#결과: "aa" "bb" "cc"

a[c(3, 2, 1)]

#결과: "cc" "bb" "aa"

a[1:3]

1:3 ## : ~부터 ~까지

#결과 : "aa" "bb" "cc"

a[-1]

# bb", "cc"

a[-3]

# "aa", "bb"

a[-2]

# "aa", "cc"

a[-c(1,3)]

# "bb"

a[-c(1:2)]

# "cc"

a[-c(1,2)]

# "cc"

a[c(T, T, F)] ##"aa" "bb"

a == "aa" ##TRUE FALSE FALSE

a[a== "aa"] #a의 값들중 a == "aa" 값이 TRUE 인것만 가져옴

a <- 1:100

a

a %% 2 == 0 ##a의 값들을 2로 나눴을때 나머지가 0 인것들은 TRUE, 아닌 값은 FALSE 값을 반환

a[a%%2 == 0] ## TRUE 인 값들만 반환 (짝수)