1. (-9, 9)에서 숫자를 입력했을 때 양수이면 구구단을, 음수이면 음수라는 문구를 출력할 수 있는 함수를 작성하시오.

=>

ff=function(x){

if(x<0){

print("nagative number")

}

else{

for(i in 1:9){

print(paste(x,"x",i,"=",x\*i))

}

}

}

ff(3)2. for 문을 이용하여 짝수 구구단을 구하시오.

단 출력은 2 \* 1 = 2

2 \* 2 = 4 형식으로 출력되어야 함

=>

for(i in 2:9){

if(i%%2==0){

for(j in 1:9){

print(paste(i,"x",j,"=",i\*j))

}

}

}}

3. while 문을 이용하여 홀수 구구단을 구하시오.

단 출력은 3\* 1 = 3

3 \* 2 = 6 형식으로 출력되어야 함

=>

i=2

j=1

while(i<=9){

if(i%%2!=0){

j=1

while (j<=9) {

print(paste(i,"x",j,"=",i\*j))

j=j+1

}

}

i=i+1

}

4. 양수인지 음수인지 판단하는 함수를 만드시오.

Ex) is\_pos(3) = True

=>

is\_pos=function(num){

if(num>0){

print(T)

}

else{

print(F)

}

}

5. 짝수인지 홀수인지 판단하는 함수를 만드시오.

Ex) is\_even(3) = False

=>

is\_even=function(num){

if(num%%2==0){

print(T)

}

else{

print(F)

}

}