[연습문제 07-1]

문제 1)

>>> def main():

num = int(input("정수 입력: "))

if num >= 0:

print("입력한 값은 0이거나 0보다 큽니다.")

else:

print("입력한 값은 0보다 작습니다.")

>>> main()

정수 입력: 3

입력한 값은 0이거나 0보다 큽니다.

>>> main()

정수 입력: -3

입력한 값은 0보다 작습니다.

문제 2)

>>> num = 3

>>> 1 < num and num < 5

True

문제 3)

>>> num = 12

>>> num < 3 or num > 10

True

문제 4)

>>> num = 4

>>> num % 2 == 0 and num % 3 != 0

True

문제 5)

>>> def main():

num = int(input("정수 입력: "))

if num < 0:

print("입력한 값은 0보다 작습니다.")

elif 0 <= num < 10:

print("입력한 값은 0 이상 10 미만입니다.")

elif 10 <= num < 20:

print("입력한 값은 10 이상 20 미만입니다.")

else:

print("입력한 값은 20 이상입니다.")

>>> main()

정수 입력: 3

입력한 값은 0 이상 10 미만입니다.

>>> main()

정수 입력: -2

입력한 값은 0보다 작습니다.

>>> main()

정수 입력: 15

입력한 값은 10 이상 20 미만입니다.

>>> main()

정수 입력: 25

입력한 값은 20 이상입니다.