

# Chapter 05

## 선택제어문

Q5-1

한 개의 정수를 입력 받은 후, 입력받은 수를 출력하고 그 수가 10보다 크면 다음 줄에 “10보다 큰 수를 입력하셨습니다.”라는 메시지를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

- Ⓛ 입력예      15
- Ⓜ 출력예      15

10보다 큰 수를 입력하셨습니다.

```
a = int(input())
print(a)
if a > 10:
    print("10보다 큰 수를 입력하셨습니다.")
```

# Chapter 05

## 선택제어문

Q5-2

정수 2개를 입력받아서 큰 수와 작은 수를 차례로 출력하는 프로그램을 작성하시오.

① 입력예

2 9

② 출력예

입력받은 수 중 큰 수는 9이고 작은 수는 2입니다.

```
a, b = input().split()  
a, b = int(a), int(b)
```

```
if a < b:  
    c = a  
    a = b  
    b = c
```

```
print("입력받은 수 중 큰수는 %d이고" % a)  
print("작은 수는 %d입니다." % b)
```

# Chapter 05

## 선택제어문

Q5-3

정수를 입력받아 80점 이상이면 합격 아니면 불합격을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

① 입력예

점수를 입력하세요. 89

② 출력예

축하합니다. 합격입니다.

```
score = int(input("점수를 입력하세요. "))
if score >= 80 :
    print("축하합니다. 합격입니다.")
else :
    print("죄송합니다. 불합격입니다.")
```

# Chapter 05

## 선택제어문

Q5-4

입력받은 점수를 “수우미양가”로 평가하는 프로그램을 작성하시오.

## i 입력예

점수를 입력하세요. 89

## ○ 출력예

우

```
score = int(input("점수를 입력하세요. "))

if score >= 90:
    print("수")
elif score >= 80:
    print("우")
elif score >= 70:
    print("미")
elif score >= 60:
    print("양")
else:
    print("가")
```

# Chapter 05

## 선택제어문

Q5-5

주사위를 두 번 던져서 나온 수를 입력받아 두 수가 모두 4 이상이면 “이겼습니다.” 한 개만 4 이상이면 “비겼습니다.” 모두 4 미만이면 “졌습니다.”라고 출력하는 프로그램을 작성하시오.

① **입력예**

주사위를 던진 결과를 입력하세요. 3 4

② **출력예**

비겼습니다.

```
a, b = input("주사위를 두 번 던진 결과를 입력하세요. ").split()
a, b = int(a), int(b)

if a >= 4 and b >= 4:
    print("이겼습니다.")
elif a >= 4 or b >= 4:
    print("비겼습니다.")
else:
    print("졌습니다.")
```

# Chapter 05

## 선택제어문

Q5-6

정수 3개를 입력 받아 그중 가장 큰 수를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

① 입력예

세 수를 입력하세요. 1 5 4

② 출력예

입력받은 수중 가장 큰 수는 5입니다.

```
a, b, c = map(int, input("세 수를 입력하세요. ")).split()
```

```
if a > b:  
    if a > c:  
        max = a  
    else:  
        max = c  
else:  
    if b > c: max = b  
    else: max = c
```

```
print("입력받은 수 중 가장 큰 수는 %d입니다." % max )
```

# Chapter 05

## 선택제어문

Q5-7

아래의 메뉴에서 선택한 메뉴를 알려주는 프로그램을 작성하시오.

1. 삽입
  2. 수정
  3. 삭제
- 메뉴를 선택하세요.

**i** 입력예

2

**o** 출력예

수정을 선택하셨습니다.

# Chapter 05

## 선택제어문

```
print("1. 삽입")
print("2. 수정")
print("3. 삭제")
cmd = int(input("메뉴를 선택하세요. "))

if cmd == 1:
    print("삽입을 선택하셨습니다.")
elif cmd == 2:
    print("수정을 선택하셨습니다.")
elif cmd == 3:
    print("삭제를 선택하셨습니다.")
else:
    print("잘못 입력하셨습니다.")
```

# Chapter 05

## 선택제어문

Q5-8

두 개의 정수를 입력받아 삼항 연산자를 이용하여 두 수중 큰 수를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

① 입력예

89 100

② 출력예

100

```
a, b = map(int, input().split())
max_data = a if a > b else b
print(max_data)
```

연도를 입력받아 윤년(leap year)인지 평년(common year)인지 판단하는 프로그램을 작성하시오.

① 입력예 2008

② 출력예 leap year

• hint

400으로 나누어 떨어지면 윤년이다.

4로 나누어 떨어지고 100으로 나누어 떨어지지 않으면 윤년이다.

나머지는 모두 평년이다.

. 1번은 개, 2번은 고양이, 3번은 병아리로 정하고 Number?라는 문장으로 물어본 후에 번호를 입력하면 번호에 해당하는 동물을 영어로 출력하는 프로그램을 작성하시오. 해당 번호가 없으면 "I don't know."라고 출력한다.

① 입력예 Number? 2

② 출력예 cat

• hint

개 - dog, 고양이 - cat, 병아리 - chick