

3차시	총10문제		연습: <input type="checkbox"/>	과제 : <input checked="" type="checkbox"/>	평가 : <input type="checkbox"/>
-----	-------	--	------------------------------	--	-------------------------------

1. 파이썬에서 True 혹은 False를 갖는 데이터 타입은 무엇인가?

불리언 타입

2. 아래 코드의 출력 결과를 작성하시오

```
print(3 == 5)
```

False

3. 아래 코드의 결과를 작성하시오.

```
print ((3 == 3) and (4 != 3))
```

True

4. 아래 코드의 출력 결과를 작성하시오

```
if 4 < 3:  
    print("Hello World.")  
else:  
    print("Hi, there.")
```

Hi, there.

5. 아래 코드의 출력 결과를 작성하시오

```
if True :  
    if False:  
        print("1")  
        print("2")  
    else:  
        print("3")  
else :  
    print("4")  
print("5")
```

3

5

6. 사용자로부터 하나의 숫자를 입력 받고 짝수/홀수를 판별하라.

```
print("하나의 숫자를 입력하시오")  
numb = int(input())  
if numb % 2 ==0:  
    print("짝수입니다.")  
else:  
    print("홀수입니다.")
```

7. 사용자로부터 값을 입력 받은 후 해당 값에 20을 더한 값을 출력하라. 단 사용자가 입력한 값과 20을 더한 계산 값이 255를 초과하는 경우 255를 출력해야 한다.

```
print("하나의 숫자를 입력하시오.")
numb = int(input())
if numb > 235:
    print("255")
else:
    print(numb+20)
```

8. 사용자로부터 하나의 값을 입력받은 후 해당 값에 20을 뺀 값을 출력하라. 단 출력 값의 범위는 0~255이다. 예를 들어 결과값이 0보다 작은 값이되는 경우 0을 출력하고 255보다 큰 값이 되는 경우 255를 출력해야 한다.

>> 입력값: 200

출력값: 180

>> 입력값: 15

출력값: 0

```
print("하나의 숫자를 입력하시오.")
```

```
numb = int(input())
```

```
no = numb - 20
```

```
if no > 255:
```

```
    print(255)
```

```
elif no < 0:
```

```
    print(0)
```

```
else:
```

```
    print(no)
```

9. 사용자로부터 입력 받은 시간이 정각인지 다음과 같이 판별하라.

>> 현재시간: 02:00

정각입니다.

>> 현재시간: 03:10

정각이 아닙니다

```
print("시간을 입력해주세요. 예시)00:00")
time = input()
if time == "00:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "01:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "02:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "03:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "04:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "05:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "06:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "07:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "08:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "09:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "10:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "11:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "12:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "13:00":
```

```
print("정각입니다.")
elif time == "14:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "15:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "16:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "17:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "18:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "19:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "20:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "21:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "22:00":
    print("정각입니다.")
elif time == "23:00":
    print("정각입니다.")
else:
    print("정각이 아닙니다.")
```

10. 점수 구간에 해당하는 학점이 아래와 같이 정의되어 있다. 사용자로부터 score를 입력받아 학점을 출력하라.

점수 학점

81~100 A

61~80 B

41~60 C

21~40 D

0~20 E

```
>> score: 83
```

```
grade is A
```

```
print("점수를 입력하시오")
score = int(input())
if 100 >= score >= 81:
    print("grade is A")
elif score >= 61:
    print("grade is B")
elif score >= 41:
    print("grade is C")
elif score >= 21:
    print("grade is D")
elif score >= 0:
    print("grade is E")
else:
    print("잘못 입력하셨습니다.")
```