

(1번)

```
a = 3 > 2
print(a)
a = 2 > 3
print(a)
print(type(a))

print("=" * 30)
print(not True)
print(not False)

print("=" * 30)
print(not 0)
print(not -1)
print(not 1)
print(not None)

print("=" * 30)
print(not 'ABC')
print(not '')
print(not (1,2,3))
print(not [])
print(not ())
print(not {})
print(not [1,1])
print(not bool([]))

print("=" * 30)
print(True and True)
print(True and False)
print(False or False)
print(False or True)
```

(2 번

```
print(bool(False))
print(bool(None))
print(bool(0))
print(bool(0.0))
print(bool(''))
print(bool('Hello'))
print(bool(123))
print(bool(()))
print(bool([]))
print(bool([1, 2, 3]))
print(bool({}))
```

(3번)

```
a = int(input("정수를 입력하세요"));
if a == 3: # a가 3과 같다면
    print('삼')
    print (' ')
    print('Three')
else:
    print('삼이 아님')
```

(4번)

```
a = int(input('수를 입력하세요 : '))

if a == 0 :
    print('0은 나눗셈에 이용할 수 없습니다.')
else :
    print('3 /', a, '=', 3/a)
```

(5번)

```
import sys

a = int(input('수를 입력하세요 : '))

if a == 0 :
    print('0은 나눗셈에 이용할 수 없습니다.')
    sys.exit(0)

print('3 /', a, '=', 3/a)
```

(6번)

```
dow = input('요일(월~일)을 입력하세요 : ')

if dow == '월' :
    print('Monday')
elif dow == '화' :
    print('Tuesday')
elif dow == '수' :
    print('Wednesday')
elif dow == '목' :
    print('Thursday')
elif dow == '금' :
    print('Friday')
elif dow == '토' :
    print('Saturday')
elif dow == '일' :
    print('Sunday')
else :
    print('잘못 입력된 요일입니다.')
```

(7번)

```
a = int(input('수를 입력하세요 : '))

if a > 10 :
    if a % 2 == 0 :
        print('10 보다 큰 짝수')
    else :
        print('10 보다 큰 홀수')
else :
    if a % 2 == 0 :
        print('10 이하의 짝수')
    else :
        print('10 이하의 홀수')
```

(8번)

```
a = int(input('수를 입력하세요 : '))

if a > 10 and a % 2 == 0:
    print('10 보다 큰 짝수')
elif a > 10 and a % 2 != 0:
    print('10 보다 큰 홀수')
elif a % 2 == 0 :
    print('10 이하의 짝수')
else :
    print('10 이하의 홀수')
```


(9번)

```
limit = int(input('몇 번 반복할까요? : '))

count = 0
while count < limit :
    count += 1
    print('{0}회 반복.'.format(count))

print('반복이 종료되었습니다.')
```

(10번)

```
while True :  
    answer = input('반복을 계속할까요? [예/아니오] :')  
  
    if answer == '예':  
        print('반복을 계속합니다.')  
    elif answer == '아니오' :  
        break  
    else :  
        print('정상적인 답변이 아닙니다.')  
  
print('반복이 종료되었습니다.')
```

(11번)

```
for s in ['뇌를', '자극하는', '파이썬'] :  
    print(s,end=" ")
```

(12번)

```
for s in '뇌를 자극하는 파이썬' :  
    print(s , end="/")
```

(13번)

```
for i in range(5):  
    print(i, end=" ")  
print()  
  
for i in range(0,5):  
    print(i, end=" ")  
print()  
  
for i in range(0,5,1):  
    print(i, end=" ")  
print()  
  
for i in range(0,5,2):  
    print(i, end=" ")  
print()
```

```
print(range(0,5,2))  
print(type(range(0,5,2)))
```

(14번)

```
for i in range(1, 6) :  
    for j in range(i) :  
        print( "*", end = " " )  
  
    print()
```

(15번)

```
dic = {'app': '사과', 'ban': '바나나', \
'str': '딸기', 'kwi': '키위'}
for k, v in dic.items():
    print("{0}:{1}".format(k,v))

print("*" * 30)
for k in list(dic.keys()) :
    print(k)

print("*" * 30)
for v in list(dic.values()) :
    print(v)
```

(16번)

```
for i in range(10) :  
    if i % 2 == 1 :  
        continue  
  
    print(i)
```


(17번)

```
i = 0
while(True) :
    i += 1
    if i == 1000 :
        print('i 가 {0}이 됐습니다. 반복문을 중단합니다.'.format(i))
        break

print(i)
```