

Python 第7回課題

Q1: 以下のプログラムは1から10の合計を求めるものである。実行結果になるように、空欄に入るプログラムを記述せよ。

```
>>> s u m = 0
>>> f o r i i n ( ):
...     s u m = s u m + i
...
>>> p r i n t ('合計', s u m)
合計 55
```

Q2: 以下のプログラムは10までの偶数の合計を求めるものである。実行結果になるように、空欄に入るプログラムを記述せよ。

```
>>> s u m = 0
>>> f o r i i n ( ):
...     s u m = s u m + i
...
>>> p r i n t ('合計', s u m)
合計 20
```

Q3: 以下のプログラムの実行結果を答えよ。

```
>>> n u m = [4, 2, 1, 4, 0, 3, 6]
>>> f o r n i n n u m :
...     i f n < 0 :
...         p r i n t ('不合格')
...         b r e a k
...     e l s e :
...         p r i n t ('合格')
... 
```

実行結果

Q4：以下のプログラムは逐次決定法（選択ソート）を行うものである。実行結果になるように、空欄に入るプログラムを記述せよ。

```
>>> num = [3, 5, 4, 1, 2, 0]
>>> for i in range(len(num) - 1):
...     for j in (                ):
...         if num[i] > num[j]:
...             w = num[i]
...             num[i] = num[j]
...             num[j] = w
...
>>> for i in num:
...     print(num[i])
...
0
1
2
3
4
5
```

Q5：何もしない文で、不要になった制御構文を残しておきたいときなどに、利用する文を何とといいますか？