

Python 第6回課題 答え

Q1：以下のプログラムはリスト `price` 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。

```
>>> price = [100, 200, 300]
>>> sum = 0
>>> for p in price:
...     (
...
>>> print ('合計', sum)
合計 600
```

答え. `sum = sum + p`

Q2：数字の '100' を数値の 100 に変換するプログラムを記述せよ。

答え. `int('100')`

Q3：以下のプログラムは繰り返しを使って、掛け算を行うものである。実行結果になるように、空欄 (2 か所) に入るプログラムを記述せよ。

```
>>> x = 5
>>> i = 1
>>> while (
...     ):
...     (
...     i = i + 1
...
5
10
15
20
25
30
35
40
45
```

答え. `i <= 9, print(x * i)`

Q4：以下のプログラムの実行結果を答えよ。

```
>>> num = [1, 2, 3, 4, -1, 5, 6]
>>> sum = 0
>>> for n in num:
...     if n == -1:
...         break
...     sum = sum + n
...
>>> print (sum)
```

実行結果

答え. 10

Q5：以下のプログラムの実行結果を答えよ。

```
>>> i = 1
>>> sum = 0
>>> while i <= 5:
...     if i%2 == 0:
...         i = i + 1
...         continue
...     sum = sum + i
...     i = i + 1
...
>>> print (sum)
```

実行結果

答え. 9