

Python 第8回課題

Q1：以下のプログラムの実行結果を答えよ。

```
>>>def mult(x, y):  
...     result = x * y  
...     return result  
...  
>>>print(mult(2, 4))
```

実行結果

Q2：以下のプログラムの実行結果を答えよ。

```
>>>def calc_area(r):  
...     area = 3.14 * r ** 2  
...     return area  
...  
>>>print('面積は', calc_area(4))
```

実行結果

Q3：以下のプログラムの実行結果を答えよ。

```
>>>def grade_check(kokugo, sugaku):  
...     if kokugo >= 80 and sugaku >= 80:  
...         print('合格')  
...     else:  
...         print('不合格')  
...  
... grade_check(70, 80)
```

実行結果

Q4：以下のプログラムは単価と数量から税込み金額（税率8%）を求めるものである。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。

関数 `pay_tax` の引数は単価を表す `tanka` と数量を表す `suryo` とする。

```
>>> def pay_tax ((          )) :
...     tax = 1.08
...     pay = tanka * suryo * tax
...     return (          )
...
>>> pay = pay_tax (500, 3)
>>> print (int (pay))
1620
```

Q5：以下のプログラムは年齢が6歳以下の場合には通常料金（1500円）から500円引きするものである。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。

```
>>> def pay_check (age) :
...     charge = 1500
...     if age <= 6 :
...         (          )
...     return charge
...
>>> print (pay_check (6))
1000
```