

プログラミング能力検定

サンプル問題 (Python レベル3)



問題1

「3」と出力されるプログラムを選択しなさい

①

```
def f1():
    return "1"

def f2():
    return "2"

num = int(f1()) + int(f2())
print(num)
```

②

```
def f1():
    return "1"

def f2():
    return "2"

num = f1 + f2
print(num)
```

③

```
def f1():
    return "1"

def f2():
    return "2"

num = f1() + f2()
print(num)
```

④

```
def f1():
    return "1"

def f2():
    return "2"

num = int(f1) + int(f2)
print(num)
```

プログラミング能力検定

サンプル問題 (Python レベル3)



問題2

「1～5」のランダムな値が出力されるプログラムを選択しなさい
※random.random()は、0以上1未満のランダムな少數を取得します
※Math.floor(num)は、num以下の大きい整数を取得します

(1)	(2)
<pre>import random import math def func(): return math.floor(5) print(func(5))</pre>	<pre>import random import math def func(): return math.floor(random.random() * num + 1) print(func(5))</pre>
(3)	(4)
<pre>import random import math def func(num): return math.floor(random.random() * num + 1) print(func(5))</pre>	<pre>import random import math def func(num): return math.floor(5) print(func(5))</pre>

プログラミング能力検定

サンプル問題 (Python レベル3)



以上で問題は終了です。次ページより解答となります。

プログラミング能力検定

サンプル問題 (Python レベル3)



解答

問題1

正解選択肢 ①

```
def f1():
    return "1"

def f2():
    return "2"

num = int(f1()) + int(f2())
print(num)
```

問題2

正解選択肢 ③

```
import random
import math

def func(num):
    return math.floor(random.random()
                      * num + 1)

print(func(5))
```