

問題1

「6」と出力されるプログラムを選択しなさい

①	②
<pre>class Calc: self.num1 = 1 def initialize(self): def add(self, num2): self.num1 = self.num1 + num2 calc1 = Calc() calc1.initialize() calc1.add(5) print(calc1.num1)</pre>	<pre>class Calc: self.num1 = 1 def initialize(self): def add(self, num2): self.num1 = self.num1 + num2 calc1 = Calc() calc1.initialize() add(5) print(calc1.num1)</pre>
③	④
<pre>class Calc: def initialize(self): self.num1 = 1 def add(self, num2): self.num1 = self.num1 + num2 calc1 = Calc() calc1.initialize() add(5) print(calc1.num1)</pre>	<pre>class Calc: def initialize(self): self.num1 = 1 def add(self, num2): self.num1 = self.num1 + num2 calc1 = Calc() calc1.initialize() calc1.add(5) print(calc1.num1)</pre>

問題2

このプログラムを実行した際に出力される結果を選択しなさい

※`async def function()`は、処理を中断したり再開したりできるコルーチン関数を定義するコードである

※`await asyncio.sleep(delay)`は、コルーチン関数の処理を`delay`秒間停止させるコードである

※`asyncio.create_task(function())`は、コルーチン関数`function`を実行するタスクを作成し、作成したタスクのIDを返すコードである

```
import asyncio

async def output():
    await asyncio.sleep(3)
    print("B")

class OutputCharacter:
    def __init__(self):
        asyncio.create_task(output())

print("A")

class1 = OutputCharacter()

print("C")
```

①	②
A C B	A B C
③	
A C	

以上で問題は終了です。次ページより解答となります。

解答

問題1	問題2
<p data-bbox="86 472 794 533">正解選択肢 ④</p> <pre data-bbox="86 539 794 1055">class Calc: def initialize(self): self.num1 = 1 def add(self, num2): self.num1 = self.num1 + num2 calc1 = Calc() calc1.initialize() calc1.add(5) print(calc1.num1)</pre>	<p data-bbox="794 472 1509 533">正解選択肢 ①</p> <p data-bbox="794 539 1509 1055">A C B</p>