

### 問題1

「[1, 0, 3, 0]」と出力されるプログラムを選択しなさい

※arr.append()は、配列の一番後ろに要素を追加するコードである

<p>①</p> <pre>arr = [1, 2, 3, 4]  for i in range(0, 4):     if arr[i] / 2 == 0:         arr.append(0)  print(arr)</pre>	<p>②</p> <pre>arr = [1, 2, 3, 4]  for i in range(0, 4):     if arr[i] % 2 == 0:         arr.append(0)  print(arr)</pre>
<p>③</p> <pre>arr = [1, 2, 3, 4]  for i in range(0, 4):     if arr[i] % 2 == 0:         arr[i] = 0  print(arr)</pre>	<p>④</p> <pre>arr = [1, 2, 3, 4]  for i in range(0, 4):     if arr[i] / 2 == 0:         arr[i] = 0  print(arr)</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

※`type(variable)`は、`variable`の型を返すコードである

```
arr = [2, 3]

if type(arr[0]) == int:
    arr.insert(1, "number")

print(arr)
```

①	②
[2, "number"]	[2, "number", 3]
③	
[2, 3]	

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"><b>正解選択肢</b> <span style="float: right;">③</span></p> <pre data-bbox="86 539 794 786">arr = [1, 2, 3, 4]  for i in range(0, 4):     if arr[i] % 2 == 0:         arr[i] = 0  print(arr)</pre>	<p data-bbox="794 472 1509 533"><b>正解選択肢</b> <span style="float: right;">②</span></p> <pre data-bbox="794 539 1509 607">[2, "number", 3]</pre>