

## Fizz Buzz 課題: 「for ループ」と「if 文」の演習

### 【課題】

1 からある正の整数（この演習では 30）までの自然数の数列を考えます。これらに所定の修正を加えてから画面上に数列を表示します。

問題 a（例題）： 3 で割り切れる数を'Fizz'に置き換えて表示しなさい。

Plan A 関数 print() を最もシンプルに使用する

```
2 for i in range(1,31):
3     if i%3 == 0:
4         print('Fizz')
5     else:
6         print(i)
```

Plan B 関数 print() にパラメータ end="" を指定して一行で表示する

```
2 for i in range(1,31):
3     if i%3 == 0:
4         print('Fizz ', end='')
5     else:
6         print(i, ' ', end='')
```

Plan C 一行に 10 個ずつ表示する

```
2 for i in range(1,31):
3     if i%3 == 0: print('Fizz ', end='')
4     else: print(i, ' ', end='')
5     if i % 10 == 0: print()
```

Plan D 桁数を揃えて見やすく表示する

```
2 for i in range(1,31):
3     if i%3 == 0: print(' Fizz', end='')
4     else: print(f'{i:5d}', end='')
5     if i % 10 == 0: print()
```

問題 b： 5 で割り切れる数を'Buzz'に置き換えて表示しなさい。

問題 c： 3 で割り切れる数を'Fizz'に置き換えて、 5 で割り切れる数を'Buzz'に置き換えて、ただし 3 と 5 両方で割り切れる数は'FizzBuzz'に置き換えて表示しなさい。