

【JAVA言語スキル講座 Step1】

■ 課題2 ■

Eclipse上で『J1kadai2 xxxx』(xxxxは社員番号)というプロジェクトを作成し、以下のプログラムを作成すること

問題① Buzz Fizz プログラム

以下の要件を満たすプログラムを作成すること。

- クラス名は「Kadai2_1」とする
- 1から100までの数字を順に検査し、以下の条件で文字列を表示すること
- 余剰の判断には「%」演算子を使用すること

数字の条件	出力内容
3で割り切れる	Fizz
5で割り切れる	Buzz
3と5で割り切れる	Fizz Buzz
上記以外	現在の数字

なお、1～15までの出力は以下のようになる。

```
[tutor@www27107u bin]$ java Kadai2_1
1
2
Fizz
4
Buzz
Fizz
7
8
Fizz
Buzz
11
Fizz
13
14
Fizz Buzz
[tutor@www27107u bin]$
```

問題② Buzz Fizz プログラム2

以下の要件を満たすプログラムを作成すること。

- クラス名は「Kadai2_2」とする
- 1から100までの数字を順に検査し、Kadai2_1の条件で文字列を表示すること
- c. 余剰の判断には「%」演算子を**使用しない**こと

ヒント:

%演算子を使用しない場合、たとえば以下のようなアプローチの方法がある

- 被演算数が0以下になるまで3、もしくは、5を引き続ける
- 0以下になった場合、0であれば割り切れる、0以外であれば割り切れないと判断