

学籍番号									氏名
------	--	--	--	--	--	--	--	--	----

学籍番号と氏名は丁寧に記載すること

「オブジェクト指向プログラミング特論」ミニテスト

2020/6/2

問 1 ソースコード??は、正規表現を用いて、“0”と“1”からなる文字列から偶数個連続する“0”を選び列挙するプログラムである。ここで k の値を 0 から 2 まで変化させ、結果を観察し、何が起きているかを記述しなさい。

ソースコード 1 正規表現

```
1 import java.util.regex.Matcher;
2 import java.util.regex.Pattern;
3
4 public class Simple {
5
6     public static void main(String[] args) {
7         String input = "1100100100001";
8         Pattern p = Pattern.compile("1((00)+)1");//正規表現の定義
9         Matcher m = p.matcher(input);
10        int k=0;
11        while (m.find()) {
12            System.out.println(m.group(k));
13        }
14    }
15 }
```