

課題名	Java 基礎問題-02-01-10
使用ツール	Eclipse
課題内容	変数、制御構文(while)

実行結果の通りにコンソールに出力されるプログラムを作成しましょう。

- ① 正の数の場合 0 までカウントダウンし、負の数の場合 0 までカウントアップするプログラムを作成しましょう。変数 **x** に「5」を代入し、**x** を用いてプログラムを作成しましょう。「5」は正の数なので、カウントダウンします。

```
int x = 5;
...
```

実行結果

```
5 4 3 2 1 0
```

- ② ①で作成したプログラムの変数値を「**x = -5**」に変更した場合、「-5」は負の数なので、カウントアップします。  
以下実行結果通りに表示されるか確認しましょう。

実行結果

```
-5 -4 -3 -2 -1 0
```

！考え方のポイント

カウントダウンするときは、「--」を使ってみてください。注意しないといけないのは、その時の「実行条件」です。例えば「for( int i=0; i < n; i--){…」としていると、常に条件式が **true** となってしまいます。