

課題名	Java 基礎問題-02-01-15
使用ツール	Eclipse
課題内容	変数、制御構文(for)

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 5 段縦横に「*」を並べて右下が直角になる直角三角形を表示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。

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

実行結果

```

    *
   **
  ***
 ****
*****
```

※ 空白には 半角スペース を利用してください。

- ② ①で作成したプログラムの変数値を「**x = 10**」に変更した場合、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

```

        *
       **
      ***
     ****
    *****
   ******
  *******
 *****
  *******
 *****
  *******
 *****
```

※ 空白には 半角スペース を利用してください。

！考え方のポイント

プログラムを書く前に、一段増加するごとに、横方向に何個増えるか規則性を考えてから取り組みましょう。一段増加するごとに、「スペース」の数が減少していることに着目すると良いでしょう。