

## ソフトゼミⅣ 第2回 変数・scanf

---

### ■ 追加練習問題

---

1. 2つの整数を読みこむ。先に入力された方を  $a$ 、後に入力された方を  $b$  としたとき、 $a + b$ ,  $a - b$ ,  $a * b$ ,  $a / b$ ,  $a \% b$  ( $a / b$  の余り) の計算結果を出力せよ。
2. 2147483647 という値が入っている `int` 型整数に 1 を足すと何が起こるか。実際に実行してみよ。
3. 135 億 + 12 兆 5000 億を計算せよ。ただし、`long` 型の変数を使ってはならない。
4.  $314159265 + 3589793238$  を計算せよ。ただし、`long` 型の変数を使ってはならない。

### ■ 細かいお話

---

本編に書き忘れちゃったのでこちらで解説。

本編の練習問題のソースにも出てきましたが、2つ以上の変数を宣言する時は以下のよう  
にまとめて宣言できます。

```
int a, b;
```

いちいち、

```
int a;  
int b;
```

というふうに宣言するよりは楽ですね。

また、`scanf` についても、

```
scanf("%d", &a);  
scanf("%d", &b);
```

は、

```
scanf("%d%d", &a, &b);
```

とひとつにまとめることができます。

変数が 3つ 4つになっても同様です。