

ソフトゼミ▽ 第 1 回 PC の環境設定/printf

■ 何ですか...コレ...?

ゼミ▽(ゼミ裏 A もしくはゼミ・ターン・エー)では、本編の練習問題が全て終わってしまった皆さんにお届けする追加問題集です。これは全部解かなくても構いません。

■ 追加練習問題

1. 「 $(3+5)*10=$ 」と出力せよ。「 $=$ 」の次には「 $(3+5)*10$ 」の計算結果を出力せよ。
2. 「 $3+5*10=$ 」と出力せよ。「 $=$ 」の次には「 $3+5*10$ 」の計算結果を出力せよ。
3. 1 から 100 までの整数の和を出力するプログラムを作れ。全部書いても、等差数列の公式を使ってもよい。
4. 半角スペースと改行、そしてアスタリスク(*)のみを使って以下の模様を出力せよ。使用していい命令は `printf` のみ。使用回数は無制限。
(※もう `for` 文とか `while` 文とか知っている方はどしどし使っても構いません。)

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

5. 前問の模様を `printf` 1 回のみで出力するように改造せよ。