

## 演習課題 ex03-2.c

次のような処理を行うプログラム **ex03-2.c** を作成し、kiso2コマンドを用いて提出しなさい。

1. 1つの int 型変数  $i$  を定義し、その値を1に初期化する。
2.  $i$  の値が 0 よりも大きい間、次の処理を繰り返す。
  1.  $i$  の値を2倍にする。
  2.  $i$  の値を `printf()` 関数で出力(表示)する。
3.  $i$  の値が 0 以下となって 2. の処理が終了したら `return` 文で 1 を返す。

実行例：

```
t190900@so1cd0542-160:~/kiso2-2019/ex03$ ./ex03-2
2
4
8
16
32
64
128
256
512
1024
2048
4096
8192
16384
32768
65536
131072
262144
524288
1048576
2097152
4194304
8388608
16777216
33554432
67108864
134217728
268435456
536870912
1073741824
-2147483648
```

幾つかの処理を「ある条件を満たすあいだ」繰り返したい場合、一般的には `while` 文を使います。前期の計算機基礎実習では、[第7回](#) に学修した内容です。

From:

<https://www-slab.math.ryukoku.ac.jp/> - **www-slab.math**

Permanent link:

<https://www-slab.math.ryukoku.ac.jp/lecture/kiso2/ex/ex03-2.c>



Last update: **2019/10/04 16:29**