

## 演習課題 ex03-5.c

次のような処理を行うプログラム **ex03-5.c** を作成し、kiso2コマンドを用いて提出しなさい。

1. 1つの double 型変数  $x$  を定義し、その値を1に初期化する。
2.  $x$  の値が 0.0 でない間、次の処理を繰り返す。
  1.  $x$  の値を2で除算する。
  2.  $x$  の値を変換指定子 `%e` を使って `printf()` 関数で出力(表示)する。
3.  $x$  の値が 0.0 に等しくなって 2. の処理が終了したら `return` 文で 0 を返す。

実行例：

```
t180900@s01cd0542-160:~/kiso2-2018/ex03$ ./ex03-5
1.000000e+00
5.000000e-01
2.500000e-01
1.250000e-01
6.250000e-02
3.125000e-02
1.562500e-02
7.812500e-03
3.906250e-03
1.953125e-03
□
```

From:

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

Permanent link:

<https://www-slab.math.ryukoku.ac.jp/lecture/kiso2/ex/ex03-5.c?rev=1569212554>



Last update: **2019/09/23 13:22**