

ex12-1.c

次の ex12-1.c は、

1. 1つのグローバル変数 a
2. main() 関数内の2つのローカル変数 a
3. fa() 関数内の2つのローカル変数 a

が定義されたプログラムである。

このプログラムソース内の printf() 文の出力文字列のみを修正し、いずれの変数 a の値であるかを入力するプログラム **ex12-1.c** を作成し、kiso2コマンドを用いて提出しなさい。

ex12-1.c

```
#include <stdio.h>

void fa(void);
int a = -1;

int main(void) {
    printf("a=%d\n", a);
    int a = 1;
    {
        int a = 10;
        printf("a=%d\n", a);
        fa();
        a = 20;
    }
    a = 2;
    printf("a=%d\n", a);
    return 0;
}

void fa(void) {
    {
        int a = 100;
        {
            int a = 200;
            printf("a=%d\n", a);
            a = 300;
        }
        printf("a=%d\n", a);
    }
    a = -2;
    printf("a=%d\n", a);
}
```

実行例：

```
t190900@s01cd0542-160:~/kiso2-2019/ex12$ ./ex12-1
グローバル変数a=-1
main()関数の内側のa=10
fa()関数の内側のa=200
fa()関数の外側のa=100
グローバル変数a=-2
main()関数の外側のa=2
```

From:

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

Permanent link:

<https://www-slab.math.ryukoku.ac.jp/lecture/kiso2/ex/ex12-1.c>



Last update: **2019/12/07 17:59**