

kadai13_option

1X22B138 〇〇〇〇〇

2025/11/19

〇〇〇〇〇〇

kadai131.c

```
#include <stdio.h>
#include "Module.h"

int main(void){
    set_a(10);
    set_b(20);
    set_c(100);

    printf("a=%d, b=%d\n", get_a(), get_b());
    swap_ab();
    printf("a=%d, b=%d\n", get_a(), get_b());
    printf("c:%d\n", get_c());
    return 0;
}
```

Module.c

```
static int a;
static int b;
static int c;

int get_a(void){
    return a;
}

int get_b(void){
    return b;
}

void set_a(int x){
    a=x;
}

void set_b(int x){
    b=x;
}

void swap_ab(void){
```

```
    int w;  
    w = a;  
    a = b;  
    b = w;  
}  
  
void set_c(int x){  
    c = x;  
}  
int get_c(void){  
    return c;  
}
```

Module.h

```
int get_a(void);  
  
int get_b(void);  
  
int get_c(void);  
  
void set_a(int x);  
  
void set_b(int x);  
  
void set_c(int x);  
  
void swap_ab(void);
```

□□

```
masuda@DESKTOP-J0V4TPA:~/work/C_intermediate/src/_13$ ./kadai131.exe  
a=10, b=20  
a=20, b=10  
c:100
```