

問題

2つの関数を呼び出して1~9の合計値を表示するプログラムについて考える。

この問題を解くために関数について説明する。

関数名(引数 1, 引数 2, ..., 引数 n);

と記述することで該当関数を実行することができる。

例えば、cal_sum という関数を実行したいなら cal_sum(引数 1, 引数 2);と記述する。

print_sum(sum)という関数を実行したいなら print_sum(引数 1);と記述する。

関数 cal_sum の見方について

int cal_sum(int num, int roop);と宣言されているとする。

- ・関数の型が「int」である。これは、返り値として整数を返すことを表している。
- ・引数の型が両方「int」である。これは、渡される値が整数であることを表している。
- ・変数名が「num,roop」である。この名前は関数内でのみ有効である。
- ・main 関数内で cal_sum(num, max);として num,max を cal_sum の num,roop に渡しているが、これは num = num; roop = max; と同じことをしている。

関数 print_sum の見方について

void print_sum(int sum);と宣言されているとする。

- ・関数の型が「void」である。これは、返り値が無いことを表している。(return しない)
- ・引数の型が「int」である。これは、渡される値が整数であることを表している。
- ・変数名が「sum」である。この名前は関数内でのみ有効である。
- ・main 関数内で print_sum(sum);として sum を print_sum に渡しているが、これは sum = sum; と同じことをしている。

課題

空欄を埋めて実行結果を示せ。

【実行例】

```
[user@oboeXX ~]$ ./a.out
```