

演習問題

1. 例のようにキーボードから2つの正整数を入力し、大きい数を小さい数で割った値と余りを表示するプログラムを空欄を埋めて完成させなさい。

【実行例】

2つの正整数を入力して下さい。

整数 1 : 35

整数 2 : 8

35 ÷ 8=4 余り 3

2つの正整数を入力して下さい。

整数 1 : 23

整数 2 : 101

101 ÷ 23=4 余り 9

【プログラム】

```
#include <stdio.h>
int main(void){

    ① n1, ②;
    printf("2つの正整数を入力して下さい。¥n");
    printf("整数 1 : "); scanf("③", ④ n1);
    printf("整数 2 : "); scanf("③", ⑤);

    if(⑥)
        printf("⑦ ÷ ⑦ = ⑦ 余り ⑦ ¥n", n1, n2, ⑧, ⑨);
    else
        printf("⑦ ÷ ⑦ = ⑦ 余り ⑦ ¥n", ⑩, ⑪, ⑫, ⑬);

    return 0; }
```

2. 例のようにキーボードから正整数を入力し、それが4の倍数、4の倍数ではない2の倍数、または奇数の何れであるかを表示するプログラムを空欄を埋めて完成させなさい。

【実行例】

整数を入力してください:51
51 は奇数です。

整数を入力してください:50
50 は2の倍数ですが4の倍数ではありません。

整数を入力してください:52
52 は4の倍数です。

【プログラム】

```
#include <stdio.h >
int main(void){

    int num;
    printf(" ① );
    scanf(" ② ", ③ );

    if( ④ )
        printf(" ⑤ は4の倍数です。 ¥n", ⑥ );
    else if( ⑦ )
        printf(" ⑤ は2の倍数ですが4の倍数ではありません。 ¥n", ⑥ );
    else
        printf(" ⑤ は奇数です。 ¥n", ⑥ );

    return 0;
}
```