

## 第 2 回演習解答例

(a) 1～入力された値までのすべての3の倍数を表示するプログラムを作れ

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    //変数を作成（宣言）する.
    int input ; //入力された値を格納するための変数
    int i ; //ループ用変数

    //入力を受け付けて上限の値を決める。

    printf("整数を入力してください。¥n" );
    scanf("%d" , &input );

    //ループ用変数が入力された値と等しくなるまでループするfor文を作る。

    for( i = 1 ; i <= input ; i++ )
    {

        //このfor文の中ではiは1ずつ増えていくので、
        //そのiを毎ループごとに3の倍数か判断するif文を作る。

        if( ( i % 3 ) == 0 )
        {
            //iが3の倍数ならこのif文の中かっこの中身が実行されるので
            //iをそのまま表示してしまえば、3の倍数のみが表示される
            printf("%d¥n" , i );
        }
    }

    return 0;
}
```