

課題 2-1 のプログラム例

```
/* 【課題 2-1】 平均を求めるプログラム */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int array[7] = {5, 3, 2, 7, 8, 4, 1};

    int i, sum = 0;
    double average = 0;
    for(i=0; i<7; i++) {
        sum += array[i];
    }
    printf("sum: %d\n", sum);
    /* 以下に平均値を求める処理を追加する */
    average = (double)sum / (double)7;
    printf("average: %lf\n", average);

    return 0;
}

/*
上記のプログラムを GitHub に push して、
自分の課題用リポジトリを開いて、
プログラムの変更が反映されているのを確認する
*/
```

課題 2-2 のプログラム例

```
/* 【課題 2-2】 最大値を求めるプログラム */
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    int array[7] = {5, 3, 2, 7, 8, 4, 1};

    int i, max = array[0];
    for(i=0; i<7; i++) {
        if(max < array[i]) {
            max = array[i];
        }
    }
    printf("最大値: %d\n", max);

    return 0;
}

/*
上記のプログラムを GitHub に push して、
自分の課題用リポジトリを開いて、
「week02」フォルダの中にこのプログラムが
「prog2.c」ファイルとして反映されているのを確認する
*/
```