

# 2025 年度 プログラミング III 第 1 回 レポート

学籍番号 36714029  
遠藤 裕人

2025 年 10 月 2 日

## 1 はじめに

演習課題 1 の実行結果について報告します。

## 2 演習課題

### 2.1 2.1 課題 4-1

Listing 1: hoge. label

---

```
1 #include<stdio.h>
2
3 int main(void){
4     double array[3];
5     double ans[3];
6     for(int i = 0; i < 3; i++){
7         scanf("%lf", &array[i]);
8     }
9     for(int i = 0; i < 2; i++){
10        if(array[i] > array[i + 1]){
11            double high = array[0];
12            double low = array[1];
13            array[i + 1] = high;
14            array[i] = low;
15        }
16    }
17    printf最大値 : ("%f", array[2]);
18    printf最小値 : ("%f" ,array[0]);
19 }
```

---

```
cod14029@se:~/Homework2/proj/04/36714029 > ./task4.1
3
4
5
最大値:5.000000 最小値:3.000000cod14029@se:~/Homework2/proj/04/36714029 >
```

### 2.2 2.2 課題 4-2

Listing 2: hoge. label

---

```
1 #include<stdio.h>
2
3 int main(void){
4     double array[3];
5     double ans[3];
6     typedef enum 最大普通{,, 最小}Type;
7     for(int i = 0; i < 3; i++){
8         scanf("%lf", &array[i]);
```

```
9      }
10     for(int i = 最大; i <= 最小; i++){
11         Type type = (Type)i;
12         switch(type){
13             case 最大:
14                 for(int i = 0; i < 2; i++){
15                     if(array[i] > array[i + 1]){
16                         double high = array[0];
17                         double low = array[1];
18                         array[i + 1] = high;
19                         array[i] = low;
20                     }
21                 }
22                 break;
23             case 普通:
24                 for(int i = 0; i < 2; i++){
25                     if(array[i] > array[i + 1]){
26                         double high = array[0];
27                         double low = array[1];
28                         array[i + 1] = high;
29                         array[i] = low;
30                     }
31                 }
32                 break;
33             case 最小:
34                 for(int i = 0; i < 2; i++){
35                     if(array[i] > array[i + 1]){
36                         double high = array[0];
37                         double low = array[1];
38                         array[i + 1] = high;
39                         array[i] = low;
40                     }
41                 }
42                 break;
43         }
44     }
45     printf最大値 : ("%f", array[2]);
46     printf最小値 : ("%f" ,array[0]);
47 }
```

---

出力 :



```
最大値: 5.000000
最小値: 3.000000
```

実装結果学籍番号: 36714029 氏名: 遠藤 裕人