

# 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     for(int i = 0; i < 3; i++){
6         scanf("%lf", &array[i]);
7     }
8     double high = 0;
9     double low = 0;
10
11    if(array[0] >= array[1]){
12        if(array[1] >= array[2]){
13            high = array[0];
14            low = array[2];
15        }else if(array[0] >= array[2]){
16            high = array[0];
17            low = array[1];
18        }else{
19            high = array[2];
20            low = array[1];
21        }
22    }else{
23        if(array[0] >= array[2]){
24            high = array[1];
25            low = array[2];
26        }else if(array[1] >= array[2]){
27            high = array[1];
28            low = array[0];
29        }else{
30            high = array[2];
31            low = array[0];
32        }
33    }
34
35    printf最大値 : ("%f", high);
36    printf最小値 : ("%f" ,low);
37 }
```

---

出力：

```
cod1402@cse:~/homework2/pro3/06/367
432 56 -3
最大値：432.000000 最小値：-3.000000
```

## 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
6     for(int i = 0; i < 3; i++){
7         scanf("%lf", &array[i]);
8     }
9     double high = 0;
10    double low = 0;
11    int num;
12    if(array[0] >= array[1]){
13        num = 1;
14    }else{
15        num = 2;
16    }
17
18    switch(num){
19        case 1:
20
21            if(array[1] >= array[2]){
22                high = array[0];
23                low = array[2];
24            }else if(array[0] >= array[2]){
25                high = array[0];
26                low = array[1];
27            }else{
28                high = array[2];
29                low = array[1];
30            }
31        break;
32        case 2:
33            if(array[0] >= array[2]){
34                high = array[1];
35                low = array[2];
36            }else if(array[1] >= array[2]){
37
```

```
38         high = array[1];
39         low = array[0];
40     }else{
41         high = array[2];
42         low = array[0];
43     }
44
45     break;
46 }
47
48
49     printf最大値 : ("%f", high);
50     printf最小値 : ("%f" ,low);
51 }
```

---

出力 :

```
od14029@cse:~/Homework2/pro3/06/3671402
4234 6556 -342
最大値 : 6556.000000 最小値 : -342.000000
```

実装結果学籍番号: 36714029 氏名: 遠藤 裕人