

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。

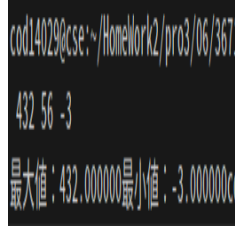
2 演習課題

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：



cod14029@cs: ~/Homework2/pro3/06/367
432 56 -3
最大値: 432.000000 最小値: -3.000000

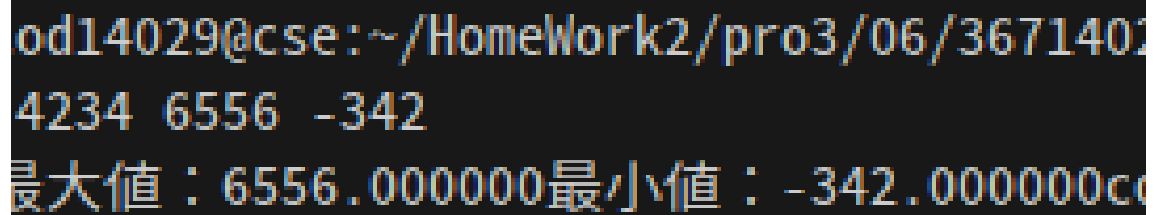
2.2 2.2 課題 4-2

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
19     switch(num){
20         case 1:
21
22             if(array[1] >= array[2]){
23                 high = array[0];
24                 low = array[2];
25             }else if(array[0] >= array[2]){
26                 high = array[0];
27                 low = array[1];
28             }else{
29                 high = array[2];
30                 low = array[1];
31             }
32             break;
33         case 2:
34             if(array[0] >= array[2]){
35                 high = array[1];
36                 low = array[2];
37             }else if(array[1] >= array[2]){
```

```
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 :



A terminal window with a black background and yellow text. The prompt is 'od14029@cse:~/Homework2/pro3/06/3671402'. The output consists of three lines: '4234 6556 -342', '最大値 : 6556.000000', and '最小値 : -342.000000'.

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

実装結果学籍番号: 36714029 氏名 : 遠藤 裕人