

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

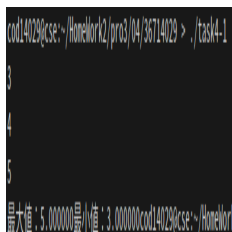
演習課題 1 の実行結果について報告します。

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 }
```



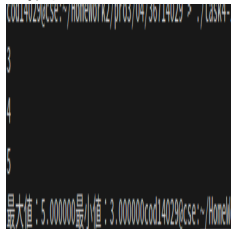
2.2 2.2 課題 4-2

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 :



実装結果学籍番号: 36714029 氏名 : 遠藤 裕人