

# 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 6-1

---

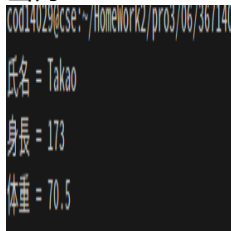
Listing 1: hoge. label

---

```
1  #include <stdio.h>
2  #define NAME_LEN 64
3  struct student{
4      char name[NAME_LEN];
5      int height;
6      double weight;
7  };
8  int main(void){
9      struct student takao = {"Takao", 173, 70.5};
10
11     printf氏名 (" = %s\n", takao.name);
12     printf身長 (" = %d\n", takao.height);
13     printf体重 (" = %.1f\n", takao.weight);
14
15     return 0;
16 }
```

---

出力 :



```
root@kali:~/Documents/prog/06/36/240
氏名 = Takao
身長 = 173
体重 = 70.5
```

### 2.2 2.2 課題 6-2

---

Listing 2: hoge. label

---

```
1  #include <stdio.h>
2  struct input_data{
3      int x;
4      long y;
5      double z;
6  };
7  int main(void){
8      struct input_data data;
9  }
```

```
10     printf("型、型、型の各変数のサイズを入力せよ。intlongdouble\n");
11     scanf("%d %ld %lf", &data.x, &data.y, &data.z);
12
13
14     printf("a = %d\n", data.x);
15     printf("b= %ld\n", data.y);
16     printf("c= %.1f\n", data.z);
17
18     return 0;
19 }
```

---

出力：

```
int型、long型、double型の各変数のサイズを入力せよ。
1 3 4
a = 1
b= 3
c= 4.0
```

実装結果学籍番号: 36714029 氏名: 遠藤 裕人