

タイトル：プログラミング演習3 # 5

学籍番号：34415039

氏名：高森悠矢

◆課題 5-1

[2] で2つ進んだ配列から始まり、そこから2つ分99に置き換えられた。

▼ソースコード

Listing 1: task5-1.c

---

```
1 #include <stdio.h>
2
3 void ary_set (int v[], int n, int val) {
4     for(int i = 0; i < n; i++)
5         v[i] = val;
6 }
7
8 int main (void) {
9     int i;
10    int a[] = {1, 2, 3, 4, 5};
11
12    ary_set(&a[2], 2, 99);
13
14    for (int i = 0; i<5; i++)
15        printf("a[%d] = %d\n", i, a[i]);
16
17    return(0);
18 }
```

---

▼実行結果

a[0] = 1

a[1] = 2

a[2] = 99

a[3] = 99

a[4] = 5

◆課題 5-2

▼ソースコード

Listing 2: task5-2.c

---

```
1 #include <stdio.h>
2
3 void gobai (int *a, int *b) {
4     *a = *a * 5;
5     *b = *b * 5;
6 }
7
8 int main (void) {
9     int a,b;
10    int A, B;
11    putsつの整数を入力せよ。("2");
```

```
12     printf整数(" : A"); scanf("%d", &a);
13     printf整数(" : B"); scanf("%d", &b);
14     gobai(&a, &b);
15
16     printf結果は("%、 d%です d\n", a, b);
17
18     return(0);
19 }
```

---

#### ▼実行結果

2つの整数を入力せよ。

整数 A : 1

整数 B : 2

結果は 5、10 です