

## 0409 実行結果

### exer1-1.c

#### code

---

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int a, b, c;
    scanf("%d %d %d", &a, &b, &c);
    double x = (double)(a + b + c) / 3;
    printf("%.2f\n", x);
    return 0;
}
```

#### result

---

##### Test 1 passed

---

入力:

0 0 0

出力:

0.00

##### Test 2 passed

---

入力:

1 2 3

出力:

2.00

##### Test 3 passed

---

入力:

10 20 30

---

出力:

20.00

=====

- Passed: 3
- Failed: 0

## exer1-2.c

### code

```
#include <stdio.h>

int main() {
    double a, b;
    scanf("%lf %lf", &a, &b);
    if(a>=b) {
        printf("a: %lf    b: %lf\n", a, b);
    } else {
        printf("b: %lf    a: %lf\n", b, a);
    }
    return 0;
}
```

### result

#### Test 1 passed

入力:

1.23 4.56

出力:

b: 4.560000 a: 1.230000

#### Test 2 passed

入力:

4.56 1.23

出力:

a: 4.560000 b: 1.230000

---

=====

- Passed: 2
- Failed: 0

## exer2-1.c

### code

---

```
#include <stdio.h>

int main() {
    // add ascii table
    for(int i = 0; i < 9; i++) {
        for(int j = 0; j < 9; j++) {
            printf("%2d ", (i + 1) * (j + 1));
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
}
```

### result

---

#### Test passed

---

入力:

出力:

```
1  2  3  4  5  6  7  8  9
2  4  6  8 10 12 14 16 18
3  6  9 12 15 18 21 24 27
4  8 12 16 20 24 28 32 36
5 10 15 20 25 30 35 40 45
6 12 18 24 30 36 42 48 54
7 14 21 28 35 42 49 56 63
8 16 24 32 40 48 56 64 72
9 18 27 36 45 54 63 72 81
```

---

=====

- Passed: 1
- Failed: 0

## exer2-2.c

## code

---

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int n;
    scanf("%d", &n);
    int count = 0;
    for(int i = 1; i <= n; i++) {
        if(n % i == 0) {
            count++;
        }
    }
    printf("%d\n", count);
    return 0;
}
```

## result

---

### Test 1 passed

---

入力:

12

出力:

6

### Test 2 passed

---

入力:

5

出力:

2

### Test 3 passed

---

入力:

120

出力:

16

=====

- Passed: 3
- Failed: 0

## exer3-1.c

### code

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int a, b, c;
    scanf("%d %d %d", &a, &b, &c);
    if((a==b) && (b==c)) {
        printf("三つの値は等しい\n");
    } else
    if ((a==b) ||
        (b==c) ||
        (c==a)) {
        printf("二つの値が等しい\n");
    } else {
        printf("三つの値は異なる\n");
    }
    return 0;
}
```

### result

#### Test 1 passed

入力:

1 2 3

出力:

三つの値は異なる

#### Test 2 passed

入力:

1 1 2

出力:

二つの値が等しい

## Test 3 passed

入力:

2 1 1

出力:

二つの値が等しい

## Test 4 passed

入力:

1 2 1

出力:

二つの値が等しい

## Test 5 passed

入力:

1 1 1

出力:

三つの値は等しい

=====

- Passed: 5
- Failed: 0

## exer3-2.c

### code

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int a;
    scanf("%d", &a);
```

```
int count = 0;
while(count < a) {
    count++;
    printf("*");
    if(count%20 == 0) {
        printf("\n");
    }
}
printf("\n");
return 0;
}
```

## result

---

### Test 1 passed

---

入力:

10

出力:

\*\*\*\*\*

### Test 2 passed

---

入力:

30

出力:

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

=====

- Passed: 2
- Failed: 0