

氏 名										
学籍番号										

学籍番号の数字の右から一番目が奇数の人は左側の問題を解いて下さい。

問 1

1. 実数型 (float) の変数 Sigma_0 と符号付き整数 (short) の変数 count1 の変数宣言を書け。
float Sigma_0;
signed short int count1;
2. 5/2 の評価結果は 2 である。

問 2

次のプログラム終了時には何が表示されるか。

```
int a[3] = {1, 2, 3};
char b[3] = {'e', 'f', 'g'};
b[0] = b[0] + a[0];
b[1] = b[1] + a[1];
b[2] = b[2] + a[2];
printf("%c %c %c\n", b[0], b[1], b[2]);

f h j
```

問 3

次のプログラム終了時には a) から f) のどれが表示されるか。答：c)

```
int i = -3;
printf("%d ", i);
i = i + 3;
printf("%d\n", i);
i = i + 3;
printf("%d ", i);
i = i + 3;
printf("\n");
```

a) -3 0 3

b) -3 0 3 6

c) -3 0
 3

d) -3 0
 3 6

e) -3
 0
 3
 6

f) -3
 0
 3

氏 名										
学籍番号										

学籍番号の数字の右から一番目が偶数の人は右側の問題を解いて下さい。

問 1

1. 実数型 (double) の変数 Sigma_1 と符号無し整数 (long) の変数 count0 の変数宣言を書け。
double Sigma_1;
unsigned long int count0;
2. 2/3 の評価結果は 0 である。

問 2

次のプログラム終了時には何が表示されるか。

```
char a[3], b[3] = {'0', '1', '2'};
a[0] = b[0] + 1;
a[1] = b[1] + 1;
a[2] = b[2] + 1;
printf("%c %c %c\n", a[0]+1, a[1]+2, a[2]+3);

2 4 6
```

問 3

次のプログラム終了時には a) から f) のどれが表示されるか。答：d)

```
int i = 9;
printf("%d\n", i);
i = i - 4;
printf("%d ", i);
i = i - 4;
printf("%d ", i);
i = i - 4;
printf("\n");
```

a) 9 5 1

b) 9 5 1 -3

c) 9
 5 1 -3

d) 9
 5 1

e) 9
 5
 1
 -3

f) 9
 5
 1