

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. 符合無し整数 (ただし long) の変数 x と y と z の変数宣言を書け。

unsigned long int x, y, z;

2. 3/10 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 b1, b2;
b1 = 'k' - 'K' + 'J';
b2 = 'm' - 4;
printf("%d %c\n", b1, b1);
printf("%d %c\n", b2, b2);
```

106 j
105 i

問 3

次のプログラム終了時には何が表示されるか。

```
int a[3] = {2, 3, 1}, x = 1, b[3] = {5, 4, 8};
printf("%d %d %d\n", a[a[0]], a[1], a[2]);
printf("%d %d %d\n", b[a[0]-2], b[a[1]-3], b[a[2]-1]);
printf("%d %d %d\n", b[x + 1], b[x], b[x - 1]);
```

1 3 1
5 5 5
8 4 5

問 4

次のプログラム終了時には何が表示されるか。

```
int i = 0;
printf("%d ", i);
i = i + 1;
printf("%d\n", i);
i = i + 1;
printf("%d ", i);
i = i + 1;
printf("end\n");
```

0 1
2 end

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. 実数型の変数 a と b の変数宣言を書け。

double a, b; または float a, b;

2. 10/3 の評価結果は 3 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 b1, b2;
b1 = 'j' - ('c' - 'C');
b2 = 'I' - 7;
printf("%d %c\n", b1, b1);
printf("%d %c\n", b2, b2);
```

74 J
66 B

問 3

次のプログラム終了時には何が表示されるか。

```
int a[3] = {2, 3, 1}, x = 2, b[3] = {5, 4, 8};
printf("%d %d %d\n", a[0], a[1], a[a[2]]);
printf("%d %d %d\n", b[a[0]-1], b[a[1]-2], b[a[2]]);
printf("%d %d %d\n", b[x - 2] + 3, b[x - 1] + 4, b[x]);
```

2 3 3
4 4 4
8 8 8

問 4

次のプログラム終了時には何が表示されるか。

```
int i = -2;
printf("%d\n ", i);
i = i + 2;
printf("%d ", i);
i = i + 2;
printf("%d ", i);
i = i + 2;
printf("end\n");
```

-2
0 2 end