社工情報処理実習 1
試験の解答

作成: 安藤 和敏
筑波大学社会工学系

2000 年 6 月 27 日

問題 A (各 4 点, 計 24 点)

(1)

`y=x;` の `y` が未定義.

(2)

`int x = y;` で `x` を二重に定義している.

(3)

`for (int i=0; i<10; i++) {` で `i` を二重に定義している.

(4)

`x += i` の `x` が未定義.

(5)

`System.out.println("x = " + x);` で `x` は未定義. `x` は for 文の { } の中で定義されているが, { } の外からは見えない。

(6)

`for (int i=1; i<6; i++) {` が配列の範囲を越える. `for (int i=0; i<5; i++) {` とすべき. 配列の添え字は, 0 から 4 まで.

問題 B (各 4 点, 計 16 点)

以下のプログラムを実行したときの実行結果を書きなさい。

(1)

```
x = 6, y = 30
```

(2)

```
s = 285
```

(3)

```
*
****
*********
***************
************************
```

(4)

```
0
0.0
0.25
```

問題 C (8 点)

```
17
52
26
13
40
20
10
5
16
8
4
2
1
```

問題 D (13 点)

(1)

```
  Z[i].length
```

(2)

`temp[i][j] = Z[j][i]` または `temp[j][i] = Z[i][j]`

(3)

`Z[i].length`

(4)

`System.out.println("")`

問題 E (13 点)

(1)

`Z.length`

(2)

`temp += Z[i]` または `temp = temp + Z[i].`

(3)

`Z.length`

(4)

`temp += (Z[i]-mean(Z))*(Z[i]-mean(Z))` または、`temp = temp + (Z[i]-mean(Z))*(Z[i]-mean(Z))`

問題 F (13 点)

(1)

2
9
18

(2)

n と m の最大公約数

問題 G (13 点)

森 ヨシロウくんは、28 歳です。

土井　タカコちゃんは、22 歳です。
横山　ノックくんは、18 歳です。