

小テスト

1. 次の式の演算子を○で囲み、オペランドに下線を引きなさい。また、一番最初に評価される部分はどこか。

- $1+6+7+3$
- $a*b+c=1$
- $s = \text{“こまったときは”} + 110 + \text{“番”}$

2. project[test2-2]

int 型変数 $n=3, m=4$ と初期化されているとき、

$n+m$ の値は 7 です。

と表示するために次のようにソースコードを書いたが、意図通りに表示されなかった。

```
System.out.println(‘‘n+m の値は’’ + n+m + ‘‘です。’’);
```

なぜこのソースコードは、意図したとおりの結果を表示してくれないのだろうか。簡潔に述べよ。また、正しく意図通りに動作するようにソースコードを修正せよ。

3. project[test2-3]

ユーザが誕生月を入力すると、以下のように対応する季節を表示するプログラムを書きなさい。

- 3-5 → 「春」と表示
- 6-8 → 「夏」と表示
- 9-11 → 「秋」と表示
- 12-2 → 「冬」と表示

4. `project[test2-4]`

ユーザが2つの文字列を入力し、それぞれを String 型変数 s1, s2 に格納する。s1 と s2 が同じ文字列ならば「等しい」と表示し、そうでないならば「等しくない」と表示するプログラムを作成しなさい。

5. `project[test2-5]`

ユーザが次々の数値を入力し、入力値の合計が 100 を超えた瞬間に「合計が 100 を超えました」と表示して入力を終了するプログラムを書きなさい、

6. `project[test2-6]`

1 から 100 までの数値をならべて表示するプログラムを書きなさい。ただし、3 の倍数のときだけ「!!!」をつけて表示すること。

```
1
2
3!!!
4
5
6!!!
...
```