

---

## 9 章

---

### ◆ 9-1

---

1.

```
package exercise;
import lib.Input;
public class Ex09_01_1 {
    public static void main(String[] args) {
        int i=0;
        while(i<3){
            int n = Input.getInt();
            System.out.println(n);
            i++;
        }
    }
}
```

### ◆ 9-2

---

1.

```
package exercise;
import lib.Input;
public class Ex09_02_1 {
    public static void main(String[] args) {
        double x;
        while((x=Input.getDouble())!=0){
            System.out.println(Math.sqrt(x));
        }
    }
}
```

### ◆ 9-3

---

1.

```
package exercise;
import lib.Input;
public class Ex09_03 {
    public static void main(String[] args) {
        int value, total=0, kensu=0; // total と kensu に 0 を入れておく
        while((value=Input.getInt())!=0){
            total += value; // total に value を加算する
            kensu ++; // 件数を 1 増やす
        }
        System.out.println("合計=" + total); // 合計を表示する
    }
}
```

```
        System.out.println("件数=" + kensu); // 件数を表示する
    }
}
```

## ◆ 9-4

---

### 1. 23

-7を入力して total に加算した後、条件  $n > 0$  がチェックされて終了する。

### 2. B

$a < 5$  かどうか評価した後で、 $a$  の値を 1 増やし、次の繰り返しでその  $a$  を表示する。したがって、 $a=4$  の時、 $a < 5$  は true なので繰り返すが、直後に  $a$  は 5 になる。do-while 文の次の繰り返し処理で 5 が表示され、その後、 $a < 5$  が false になるので do-while 文が終了する。結局 0~5 までを表示する。

## ◆ 9-5

---

### 1. D. 無限ループになる

while 文に { }がないので、while 文の適用範囲は、`System.out.println(i);` だけである。  
つまり、以下が while 文の部分だが、 $j$  の値が変化しないので、無限ループになる。

```
int j=0;
while (j < 2)
    System.out.print(i);
```