

---

## 10 章

---

### 1.

```
package exercise;
import lib.Input;
public class Pass10_01 {
    public static void main(String[] args) {
        String eword, jword;
        while((eword=Input.getString())!=null){
            if(eword.equals("dog")){
                jword="いぬ";
            }else if(eword.equals("cat")){
                jword="ねこ";
            }else if(eword.equals("mouse")){
                jword="ねずみ";
            }else if(eword.equals("rabbit")){
                jword="うさぎ";
            }else{
                jword=" ? ";
            }
            System.out.println(jword);
        }
    }
}
```

### 2.

```
package exercise;
import lib.Input;
public class Pass10_02 {
    public static void main(String[] args) {
        int dist, postage=0;
        dist = Input.getInt("距離");
        if(dist<50) postage=300;
        else if(dist<100) postage=500;
        else if(dist<500) postage=700;
        else postage=1000;
        System.out.println("送料="+postage);
    }
}
```

### 3.

```
package exercise;
import lib.Input;
public class Pass10_03 {
    public static void main(String[] args) {
        int month;
        String season;
```

```

while((month=Input.getInt("月"))!=0){
    if(month==12||month<=2){
        season = "冬";
    }else if(month<=5){
        season = "春";
    }else if(month<=8){
        season = "夏";
    }else if(month<=11){
        season = "秋";
    }else{
        season = "?";
    }
    System.out.println("季節="+season);
}
}
}

```

#### 4-1. A. true

if(b=true) で、b に true が代入される。==ではなく、= となっている点に注意する。

#### 4-2. D. コンパイルエラー

{ }のない if 文なので、if の直下には文を 1 つしかかけない。問題は、a+=b; と b++; の2つが書かれているのでコンパイルエラーになる。

#### 5.

```

package exercise;
public class Pass10_05 {
    public static void main(String[] args) {
        String[] name = {"田中", "前田", "鈴木", "中村", "田辺", "浦川", "島田", "磐田" };
        int[] drinking = {7, 0, 3, 3, 2, 0, 0, 6};
        int[] smoking = {60, 10, 0, 20, 10, 0, 30, 0};
        String level=null;
        for(int i=0; i<name.length; i++){
            int d = drinking[i];
            int s = smoking[i];
            if(d==0 && s==0){
                level = "安全";
            }else if(d==0 && s<=20){
                level = "注意";
            }else if(d<=3 && s==0){
                level = "注意";
            }else if(d<=3 && s<=20){
                level = "要指導";
            }else{
                level = "要検査";
            }
            System.out.println(name[i] + "(" + d + ", " + s + ")" + "¥t" + level);
        }
    }
}

```

}

9,10 行目のように配列要素を一度変数にいれておくと、関係式が簡単になる。

（注）¥ は漢字を使っています。NetBeans のエディタにコピーして動かす時は、半角の ¥ に直してください。