

HCI プログラミング

1 回目 Java 言語の復習 1 課題

復習 1 標準入力 (キーボード) から得点[int]を入力し、優・良・可・不可を判定しなさい。

〔実行例〕

成績を判定します。

得点 (0~100) を入力してください。

77

成績は良です。

復習 2 標準入力から偶数が入力されるまで繰り返し入力を促すコードを書きなさい。

〔実行例〕

偶数を入力してください。

5

偶数を入力してください。

1

偶数を入力してください。

12

入力した値は 12 です。

復習 3 次の 12 ヶ月分の収支データを月ごとに黒字か赤字か出力しなさい。

```
int[] incomings={5000,7500,5000,3200,6700,1200,1300,4400,10000,0,7600,3900}; // 収入
int[] outgoings={2500,2600,7600,3000,9300,2000,1500,1500,9500,2600,3000,4000}; // 支出
```

〔実行例〕

1 月は黒字です

2 月は黒字です

⋮

12 月は赤字です

復習 4 クラス Car のオブジェクトを生成し、標準入力からデータを入力しなさい。

```
class Car
{
    private int num;    // ナンバー
    private double gas; // ガソリン量

    public void setNum(int n){
        num=n;
        System.out.println("ナンバーを"+num+"にしました。");
    }
    public void setGas(double g){
        gas=g;
        System.out.println("ガソリン量を"+gas+"にしました。");
    }
    public void showCar(){
        System.out.println("車情報★ナンバー："+num+" ガソリン量："+gas);
    }
}
```

〔実行例〕

ナンバーを入力してください。

1245

ナンバーを 1245 にしました。

ガソリン量を入力してください。

32.5

ガソリン量を 32.5 にしました。

車情報★ナンバー：1245 ガソリン量：32.5