

練習問題

- 以下のコードと同等なコードをStringBufferを用いて作成し、結果を表示せよ。

```
x = "a" + 4 + "c";
```

- コマンドラインから2つのdouble型引数を受け取り、その四則演算を表示するプログラムを作成せよ。
- グリニッジ標準時を用いて、現在の年を表示するプログラムを作成せよ。

問題1

```
public class Mojiretu {  
    public static void main(String args[]) {  
        String x,y;  
        x = "a" + 4 + "c";  
        System.out.println("x = " + x);  
        y = new StringBuffer().append("a").append(4).append("c").toString();  
        System.out.println("StringBuffer = " + y);  
    }  
}
```

問題 2

```
public class Enzan{
    public static void main(String args[]){
        double a,b;
        //一番目の引数をdouble型に変換
        a = Double.valueOf(args[0]).doubleValue();
        //二番目の引数をdouble型に変換
        b = Double.valueOf(args[1]).doubleValue();
        System.out.println("加算は、" + (a+b));
        System.out.println("減算は、" + (a-b));
        System.out.println("乗算は、" + (a*b));
        System.out.println("除算は、" + (a/b));
    }
}
```

問題 3

```
import java.util.*;

public class Time{
    public static void main(String args[]){
        long a,year;
        a = System.currentTimeMillis();
        year = a/1000/60/60/24/365;
        System.out.println((year+1970) + "年");
        //正確に表示するには、以下のようにする。
        System.out.println(new Date());
    }
}
```