

J a v a プログラミング I

7回目 switch 文 課題 2006年6月5日 (月)

1. 以下に和暦から西暦へ換算するプログラムを示す。空欄を埋めてプログラムを完成させなさい。

(和暦から西暦への換算)

明 治 → 西暦 = 1867 + 和暦

大 正 → 西暦 = 1911 + 和暦

昭 和 → 西暦 = 1925 + 和暦

平 成 → 西暦 = 1988 + 和暦

(プログラム)

```
//// Assignment7_1.java
```

```
//
```

```
// 課題1：和暦から西暦への換算
```

```
////////////////////////////////////
```

```
import java.io.*;
```

```
class Assignment7_1
```

```
{
```

```
    public static void main(String[] args) throws IOException
```

```
    {
```

```
        // キーボード準備
```

```
        BufferedReader br;
```

```
        br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
```

```
        String str;        // 入力文字列の処理用
```

```
        char wareki;        // 和暦の選択用
```

```
        int year_wareki;    // 和暦
```

```
        int year_seireki;    // 西暦
```

```
        // 処理内容の表示
```

```
        System.out.println("和暦から西暦へ換算します。");
```

```
        // 和暦の選択
```

```
        System.out.println("明治なら m を、大正なら t を、昭和なら s を、平成なら h を  
入力してください。");
```

```
        str = br.readLine();
```

```
        wareki = str.charAt(0);
```

```
        // 和暦から西暦への換算
```

```
        switch(wareki)
```

```
        {
```

各和暦に応じてキーボードから入力される和暦年を西暦に換算し出力する処理

```
        }
```

```
    } //public static void main()
```

```
} //class Assignment7_1
```