

【必須課題 1】～【必須課題 4】は全員提出してください。

【必須課題 1】

以下のプログラムは、実行できません。修正して実行できるようにしてください。

ファイル名は Kadai0701.java とする

```
1 public class Kadai0701{↓
2     public static void main(String[] args){↓
3         double x = 5 * 3.14;↓
4         System.out.println("計算結果は□"+x);↓
5     }↓
6 }↓
7 ↓
```

【必須課題 2】

7 ÷ 2 を計算させたところ、3.0 と表示されました。3.5 と表示させる為には、どう修正すれば良いでしょうか？

ファイル名は Kadai0702.java とする

```
1 public class Kadai0702{↓
2     public static void main(String[] args){↓
3         int a = 7;↓
4         int b = 2;↓
5         double d = (double)a/(double)b;↓
6         System.out.println( d );↓
7     }↓
8 }↓
9 ↓
```

又は

```
1 public class Kadai0702{↓
2     public static void main(String[] args){↓
3         double a = 7;↓
4         double b = 2;↓
5         double d = a/b;↓
6         System.out.println( d );↓
7     }↓
8 }↓
9 ↓
```

【必須課題 3】

“私は”、“Java を”、“学んでいます”の 3 つの文字列を変数に代入し、連結して一つの文字列として、コンソールに表示してください。

ファイル名は Kadai0703.java とする

```
1 public class Kadai0703{  
2     public static void main(String[] args){  
3         String msg1 = "私は";  
4         String msg2 = "Javaを";  
5         String msg3 = "学んでいます";  
6           
7         System.out.println( msg1 + msg2 + msg3 );  
8     }  
9 }
```

【必須課題 4】

コンソールに入力された文字列に対して「入力された文字は・・・」を前につけて 1 行で表示するプログラムを作成しなさい。ファイル名は Kadai0704.java とする

```
import java.io.*;  
  
public class Kadai0704{  
    public static void main(String[] args)throws IOException{  
  
        System.out.println("文字を入力してください");  
  
        BufferedReader br  
            = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));  
  
        String line = br.readLine();  
  
        System.out.println(“入力された文字は・・・” + line );  
    }  
}
```

【チャレンジ課題 1】

佐賀県唐津市呼子にある、「呼子大橋」の全長は約 727.8m である。西野先生は、1.2m の定規で全長を測ろうと決意した！

西野先生は何回定規で計測すればよいか？プログラムを使って計算しなさい。（答えが小数点になるが表示してよいとする）

結果はコンソールに以下のように出力しなさい。ファイル名は Kadai0705.java とする

西野先生は、XXXX 回計る必要がある。

```

1 public class Kadai0705{
2     public static void main(String[] args){
3         double num = 727.8 / 1.2;
4         ↓
5         System.out.println( "西野先生は、"+num+"回計る必要がある。" );
6     }
7 }

```

【チャレンジ課題 2】

学校から西野先生の家までは直線距離で 5160m です。西野先生が秒速 75m で空を飛んで直線距離を家から学校まで登校した場合、何秒で学校に着くでしょうか？

プログラムを使って計算しなさい。

結果はコンソールに以下のように出力しなさい。ファイル名は Kadai0706.java とする

西野先生は、XXXX 秒で学校に着く

```

1 public class Kadai0706{
2     public static void main(String[] args){
3         int distance = 5160;
4         double sec = (double)distance/(double)75;
5         ↓
6         System.out.println( "西野先生は、"+sec+"秒で学校に着く" );
7     }
8 }

```

【チャレンジ課題 3】

【必須課題 4】を参考にして、文字列を 2 回入力し、入力された 2 つの文字列をつなぎ合わせて表示させるプログラムを作成しなさい。ファイル名は Kadai0707.java とする

```
1  import java.io.*;↓
2  ↓
3  public class Kadai0707{↓
4      public static void main(String[] args)throws IOException{↓
5          ↓
6          BufferedReader br ↓
7              = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));↓
8          ↓
9          System.out.println("1つ目の文字を入力してください");↓
10         String line1 = br.readLine();↓
11         System.out.println("2つ目の文字を入力してください");↓
12         String line2 = br.readLine();↓
13         ↓
14         System.out.println( line1 + line2 );↓
15     }↓
16 }↓
17 ↓
```