

【必須課題 1】と【必須課題 2】は全員提出してください。

【必須課題 1】

1+2 の計算結果を `ans` という整数型の変数に代入し、コンソールに表示してください
ファイル名は `Kadai0501.java` とする

```
public class Kadai0501{  
    public static void main(String[] args){  
        int ans = 1 + 2;  
        System.out.println( ans );  
    }  
}
```

【必須課題 2】

10 + 5×2 の計算結果を `ans` という整数型の変数に代入し、コンソールに表示してください。その後、(10 + 5)×2 計算結果を `ans` に代入し、コンソールに表示してください。
ファイル名は `Kadai0502.java` とする

```
public class Kadai0502{  
    public static void main(String[] args){  
        int ans = 10 + ( 5 * 2 );  
        System.out.println( ans );  
        ans = ( 10 + 5 ) * 2;  
        System.out.println( ans );  
    }  
}
```

必須課題 2 問が早く終わった人は【チャレンジ課題】にチャレンジしよう！

【チャレンジ課題 1】

1 ~ 10 までを全て足した結果を整数の変数 `ans` に代入し、コンソールに表示してください。

ファイル名は `Kadai0503.java` とする

```
public class Kadai0503{
    public static void main(String[] args){
        int ans = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10;
        System.out.println( ans );
    }
}
```

【チャレンジ課題 2】

1 2 3 を 1 5 で割った余りを `jouyo` という変数に代入し、コンソールに表示してください
ファイル名は `Kadai0504.java` とする

```
public class Kadai0504{
    public static void main(String[] args){
        int jouyo = 123 % 15;
        System.out.println(jouyo);
    }
}
```

【チャレンジ課題 4】

福岡市の人口は 1,557,669 人（H29 年 4 月現在）です。福岡の全人口が西野先生に 5 円寄付すると、西野先生が受け取るお金がいくらになるかを、プログラムを使って計算しなさい。
（0 歳児も寄付するとする）

表示はコンソールに以下のように出力すること。ファイル名は `Kadai0506.java` とする

```
public class Kadai0506{
    public static void main(String[] args){
        int num = 1557669*5;

        System.out.println(“西野先生が受け取るお金は¥¥”+num);
    }
}
```

【チャレンジ課題 5】

みんなでバーベキューをしました。西野先生が肉を 3000g 買って来ました！

100g の値段は 625 円です！ 西野先生が払った金額についてプログラムを使って計算してください。

また、一人当たり 126g 食べるとすると、3000g は何人前になるでしょうか？また何 g 余りそうでしょうか？

表示はコンソールに以下のように出力すること。ファイル名は Kadai0507.java とする

```
1 public class Kadai0507 {↓
2     public static void main(String[] args) throws Exception {↓
3         ↓
4         int niku = 3000;    //肉3000g↓
5         ↓
6         int money = (niku/100) * 625;    //金額↓
7         int ninmae = 3000 / 126;    //何人前かの計算↓
8         int amari = 3000 % 126;    //何グラムあまるかの計算↓
9         ↓
10        //表示↓
11        System.out.println("西野先生の焼肉代は¥"+money);↓
12        System.out.println(ninmae+"人前になる。");↓
13        System.out.println("余った肉のグラム数は"+amari);↓
14    }↓
15 }↓
16 [EOF]
```

【チャレンジ課題 5】

1 9 7 7 を千の位、百の位、十の位、一の位を、それぞれ、sen、hyaku、juu、ichi の変数に代入し、以下のように表示してください。

1977 の千の位は 1

1977 の百の位は 9

1977 の十の位は 7

1977 の一の位は 7

ファイル名は Kadai0508.java とする

```

1 public class Kadai0508{↓
2     public static void main(String[] args){ ↓
3         int target = 1977; //もとの数値↓
4     ↓
5         int sen = target / 1000; //千の位計算↓
6         target = target % 1000; //元の数値を3桁 (977) にする↓
7     ↓
8         int hyaku = target / 100; //百の位計算↓
9         target = target % 100; //元の数値を2桁 (77) にする↓
10    ↓
11    int juu = target / 10; //十の位計算↓
12    int ichi = target % 10; //一の位を出す↓
13    ↓
14    System.out.println("1977の千の位は"+sen);↓
15    System.out.println("1977の百の位は"+hyaku);↓
16    System.out.println("1977の十の位は"+juu);↓
17    System.out.println("1977の一の位は"+ichi);↓
18    }↓
19 }↓
20 [EOF]
```