

【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】

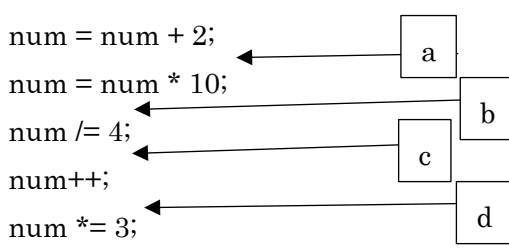
以下のプログラムを入力して、コンソールに表示してください
ファイル名は Kadai0601.java とする

```
public class Kadai0601{
    public static void main(String[] args){
        int i = 2;
        int j = 5;
        j *= i;
        int k = j;
        k /= 2;
        System.out.println( k );
    }
}
```

【必須課題 2】

以下のプログラムを実行した時に、コンソールの出力を 5 とするためには、a、b、c、d のどこに System.out.println を書けばよいでしょうか？

```
public class Kadai0602{
    public static void main(String[] args){
        int num = 0;
        num = num + 2;
        num = num * 10;
        num /= 4;
        num++;
        num *= 3;
    }
```



※分からなかったら、とりあえず全部に println を入れて結果を見てみよう！

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】

次のプログラムを短縮表現で書き直しましょう

```
public class Kadai0603{
    public static void main(String[] args){
        int a = 7;

        a = a + 7;
        a = a * 3;
        System.out.println( a );
    }
}
```

【チャレンジ課題 2】

次の短縮表現を使っているプログラムを、短縮表現を使わずに書き直しましょう。

```
public class Kadai0604{
    public static void main(String[] args){
        int a = 7;

        a++;
        a=*4;
        a--;

        System.out.println( a );
    }
}
```

【チャレンジ課題 3】

次のプログラムはコンパイルでエラーとなる。エラーを修正してください。

```
public class Kadai0605{
    public static void main(String[] args){
        int a = 0;

        a = a + 1;
        ++a;
        a ** 10;
        b = a + 2;

        System.out.println( b );
    }
}
```

【チャレンジ課題 4】

次のプログラムはコンパイルでエラーとなる。エラーを修正してください。

```
public class Kadai0606{
    public static void main(String[] args){
        int a += 10;

        int b = a;

        b *= a;
        int c = a*=5;

        System.out.println( b );
    }
}
```

【チャレンジ課題 5】

つぎのプログラムを 2 行で書き直しなさい (2 行のうち 1 行は System.out.println)

ファイル名は Kadai0607.java とする

```
public class Kadai0607{
    public static void main(String[] args){
        int num = 3;

        num = num + 4;
        num = num * 10;
        num = num / 2;

        System.out.println(num);
    }
}
```

※計算結果の答えは 35 です。