

【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？

```
1 public class Kadai0602{↓  
2     public static void main(String[] args){↓  
3         int num = 0;↓  
4         ↓  
5         num = num + 2;↓  
6         num = num * 10; ↓  
7         num /= 4;↓  
8         System.out.println(num);↓  
9         num++;↓  
10        num *= 3;↓  
11    }↓  
12 }↓  
13 ↓  
14 [EOF]
```

【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

```
1 public class Kadai0603{↓
2     public static void main(String[] args){↓
3         int a = 7;↓
4             ↓
5         a += 7;↓
6         a *= 3;↓
7         System.out.println( a );↓
8     }↓
9 }
```

【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。

```
1 public class Kadai0604{↓
2     public static void main(String[] args){↓
3         int a = 7;↓
4             ↓
5         a = a + 1;↓
6         a = a * 4; ↓
7         a = a - 1;↓
8     ↓
9         System.out.println( a );↓
10    }↓
11 }
```

【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。

```
1 public class Kadai0605{↓
2     public static void main(String[] args){↓
3         int a = 0;↓
4     ↓
5         a = a + 1;↓
6         ++a; ↓
7         a *= 10;↓
8         int b = a + 2;↓
9     ↓
10        System.out.println( b );↓
11    }↓
12 }↓
```

【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。

```
1 public class Kadai0606{↓
2     public static void main(String[] args){↓
3         int a = 10;↓
4     ↓
5         int b = a;↓
6     ↓
7         b *= a;↓
8         a*=5;↓
9     ↓
10        System.out.println( b );↓
11    }↓
12 }↓
13 ↓
```