

問1.以下のソースコードを実行後、コンソール画面に何が表示されるか答えなさい

1. `System.out.println("答えは" + 1+(2-3) + "です");`
2. `System.out.println("答えは" + 1 % 10+ "です");`
3. `System.out.println("答えは" + 2*3/4 + "です");`

問2.以下の条件がtrueとなる条件式を記述しなさい。

(例/「int型変数iが3より大きい時」という問題だったら `i > 3` と記せばよい)

1. double型変数weightが50.0の時
2. String型変数genderが"woman" または"female"の時
3. int型変数xが7の倍数の時
4. int型変数nが777でない時
5. boolean型変数isDeadがtrueの時

問3.以下のソースコードを実行後、コンソール画面に何が表示されるか答えなさい

```
public class Test {
    public static void main(String[] args){
        int[] data={14,35,34};
        int m=data[0];
        if(data[1] > m){
            m = data[1];
        }
        if(data[2]>m){
            m = data[2];
        }
        System.out.println(m);
    }
}
```

問4.以下のソースコードを実行後、コンソール画面に何が表示されるか答えなさい

```
public class Test {  
    public static void main(String[] args){  
        int a=10;  
        int b=20;  
        int temp= a;  
        a=b;  
        b=temp;  
        System.out.println(a + "/" + b);  
    }  
}
```

問5.以下のソースコードを実行後、コンソール画面に何が表示されるか答えなさい

```
public class Test {  
    public static void main(String[] args){  
        int[] data={3,2,1};  
        int sum=0;  
        for(int i=0;i<data.length-1;i++){  
            if(data[i] % data[i+1] == 0){  
                break;  
            }  
            sum += data[i];  
        }  
        System.out.println(sum);  
    }  
}
```

問6.以下を実行したときコンソールにどういった図形が表示されるか？

解答欄に図形を記入しなさい。

[実行例]

```
public class Test {
    public static void main(String[] args){
        for(int i=0;i<3;i++){
            for(int j=0;j<3;j++){
                if(i < j){
                    System.out.print("#");
                }else{
                    System.out.print("*");
                }
            }
            System.out.println();
        }
    }
}
```

問7.次のソースコードを実行後、コンソール画面に何が表示されるか答えなさい

```
public class Test {
    public static void main(String[] args){
        int[] data={1,2,3,4};
        System.out.print("{}");
        for(int i=0;i<data.length;i++){
            System.out.print(data[i]+"");
        }
        System.out.println("{}");
    }
}
```

問8.以下は 11~99を乱数で繰り返し生成し、77がでるまでの回数を求めるプログラムである。空欄を埋めよ

```
public class Test {
    public static void main(String[] args){
        ① int TARGET = 77;

        int count=0;
        while(②){

            count++;
            int n = new java.③.Random().nextInt(④)+⑤;

            if(n != TARGET){
                ⑥;
            }
            break;
        }
        System.out.println(count+"回目に"+TARGET+"は出ました");
    }
}
```

問9以下のソースコードを実行後、コンソール画面に何が表示されるか答えなさい

```
public class Test {
    public static void main(String[] args){
        int n=10;
        n /=2;
        n +=2;
        n %=2;
        n--;
        System.out.println(n);
    }
}
```