

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" + 3 * 2 + 3 / 2 + "です");`
2. `System.out.println("答えは" + 2 % 4 + "です");`
3. `System.out.println("答えは" + 5 * 1.4d + "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. int型変数iが5の時
2. String型変数genderが"女性"かつint型変数ageが16以上の時
3. int型変数iが偶数の時
4. int型変数iが0以下または12より大きい時
5. boolean型変数isDeadがfalse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 Question3{
    public static void main(String[] args){
        int score = 72;

        if(score >80){
            System.out.println("優");
        }else if(score > 70){
            System.out.println("良");
        }else if(score > 60){
            System.out.println("可");
        }else{
            System.out.println("不可");
        }
    }
}
```

問4.以下のソースコードを実行した時の結果を選択肢から選びなさい

```
public class Test {
    public static void main(String[] args){
        int status=1;
        String msg;
        switch(status){
        case 0:
            System.out.println("正常");
            break;
        case 1:
            System.out.println("毒");
            break;
        case 2:
            System.out.println("麻痺");
            break;
        }
        System.out.println("今の状態は"+ msg + "です");
    }
}
```

選択肢

- ア: 「今の状態は正常です」と表示される
- イ: 「今の状態は毒です」と表示される
- ウ: 「今の状態は麻痺です」と表示される
- エ: コンパイルエラーになる

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){
        String[] data={"赤","緑","青"};
        for(String s : data){
            System.out.print("s");
        }
    }
}
```

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<i;j++){
                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 x=6;
        int y=x;
        y++;
        int[] nums={2,3};
        nums[0]++;
        System.out.println(x+y/nums[0]);
    }
}
```

問8.以下は三桁の数(100~999)を乱数で繰り返し生成し、777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=777;

        int count=0;
        int num;
        ②{

            count++;
            num=new java.util.③().nextInt(④)+⑤;

        }while(⑥);

        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){
        String[] en={"red","green","blue"};
        String[] ja={"赤","緑","青"};

        String[] data=new String[3];
        for(int i=0;i<data.length;i++){
            data[i]=en[i]+":"+ja[i];
        }
        System.out.println(data[data.length-1]);
    }
}
```