

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	史洋洋	2023-05-08 21:20:14	100	100

### 1.【简答题】

得分：100/100

用程序来实现

- 1.求1-100之间的数倒着输出，如 100 99 98 97。
- 2.求1-100之间能被6整除的数是什么？有多少个？分别打印出来。
- 3.求1-100之间能被6整除的数并且大于20的数是什么？打印出来。
- 4.求1-100之间奇数中大于20的数是什么？打印出来。
- 5.求1-100之间偶数中除3余数为1的数是什么？打印出来。如果没有则打印没有。
- 6.求1-100之间，只要数是10 20 30...这样的数就打印出来。

学生答案：

The first screenshot shows the code for problem 1, which prints numbers from 100 down to 1. The second screenshot shows the code for problem 2, which prints numbers from 1 to 100 that are divisible by 6. The console output for the second code shows the numbers 100, 99, 98, 97, 96, 95, 94, and 93, with '返回' (Return) printed for numbers not divisible by 6.

```

package li0507;

public class liu1 {public static void main(String[] args) {
    int w=100,k=1;
    do{
        System.out.println(w);
        w--;
    }while (w>=k);
}
}

```

```

package li0507;

public class liu2 {public static void main(String[] args) {
    int w=1,k=100;
    do{
        if (w%6==0){
            System.out.println(w);
            w++;
        }else {
            System.out.println("返回");
            w++;
        }
    }while (w<=k);
}
}

```

Console Output for liu2:

```

100
99
98
97
96
95
94
93
返回
返回
返回
返回
24
返回

```

```
package li0507;

public class liu3 {public static void main(String[] args) {
    int w=1,k=100;
    do{
        if(w%6==0&w>20){
            System.out.println(w);
            w++;
        }else {
            System.out.println("返回");
            w++;
        }
    }while (w<=k);
}
```

```
package li0507;

public class liu4 {public static void main(String[] args) {
    int w=1,k=100;
    do{
        if(w%2==0&w>20){
            System.out.println("返回1");
            w++;
        }else {
            if(w>20){
                System.out.println(w);
                w++;
            }else {
                System.out.println("返回2");
                w++;
            }
        }
    }while (w<=k);
}
```

```
package li0507;

public class liu5 {public static void main(String[] args) {
    int w=1,k=100;
    do{
        if(w%2==0&w%3==1){
            System.out.println(w);
            w++;
        }else {
            System.out.println("没有");
            w++;
        }
    }while (w<=k);
}
```

```
package li0507;

public class liu6 {public static void main(String[] args) {
    int w=1, k=100;
    do{
        if (w%10==0) {
            System.out.println(w);
            w++;
        }else {
            System.out.println("返回");
            w++;
        }
    }while (w<=k);
}
```

参考答案：用程序来实现

- 1.求1-100之间的数倒着输出，如 100 99 98 97。
- 2.求1-100之间能被6整除的数是什么？有多少个？分别打印出来。
- 3.求1-100之间能被6整除的数并且大于20的数是什么？打印出来。
- 4.求1-100之间奇数中大于20的数是什么？打印出来。
- 5.求1-100之间偶数中除3余数为1的数是什么？打印出来。如果没有则打印没有。
- 6.求1-100之间，只要数是10 20 30...这样的数就打印出来。