

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
15044071408	王泽宇	2023-05-08 10:48:21	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 :

```
1 for (int i = 100; i >= 1; i--) {
    System.out.print(i + " ");
}
2 int count = 0;
for (int i = 1; i <= 100; i++) {
    if (i % 6 == 0) {
        System.out.print(i + " ");
        count++;
    }
}
System.out.println("\n共有" + count + "个数能被6整除。");
3 for (int i = 21; i <= 100; i++) {
    if (i % 6 == 0) {
        System.out.print(i + " ");
    }
}
4 for (int i = 21; i <= 100; i += 2) {
    System.out.print(i + " ");
}
5 boolean flag = false;
for (int i = 2; i <= 100; i += 2) {
    if (i % 3 == 1) {
        System.out.print(i + " ");
        flag = true;
    }
}
if (!flag) {
    System.out.println("没有符合条件的数。");
}
6 for (int i = 10; i <= 100; i += 10) {
    System.out.print(i + " ");
}
```

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。