

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	姚自有	2023-05-07 23:10:43	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) int i=100;
while(i>=1)
{
    System.out.println(i);
    i--;}

2)int i=0,a=0;
while(i<=100)
{
    if(i%6==0){
        System.out.println(i);
        a++;}
    i++;
}
System.out.println("能被6整除的数有"+a+"个");

3) int i=0;
while(i<=100)
{
    if(i%6==0&i>20)

        System.out.println(i);
    i++;}

4)int i=0;
while(i<=100)
{
    if(i%2!=0&i>20){
        System.out.println(i);

    }
    i++; }

5)int i=0;
while(i<=100)
{
    if(i%2==0&i%3==1){
        System.out.println(i);

    }
    i++;}

6)int i=1;
while(i<=100)
{
    if(i%10==0){
        System.out.println(i);

    }
    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。