

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010412	方一舟	2023-05-07 16:48:04	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 :

```
public class dd5 {
    public static void main(String[] args) {
        int a = 1,b = 100;
        do{
            System.out.println(b);
            b--;
        }while (a<=b);
    }
    /*1-100倒着输出*/
}
```

```
public class dd5 {
    public static void main(String[] args) {
        int a = 1,b = 100;
        do{
            if(a%6==0) {
                System.out.println(a);
            }a++;
        }while (a<=b);
    }
    /*被6整除*/
}}
```

```
public class dd5 {
    public static void main(String[] args) {
        int a = 1,b = 100;
        do{
            if(a%6==0) {
                if(a>=20) {
                    System.out.println(a);
                }
            }a++;
        }while (a<=b);
    }
    /*被6整除且>20*/
}}
```

```

public class dd5 {
    public static void main(String[] args) {
        int a = 1,b = 100;
        do{
            if(a%2==1) {
                if(a>=20) {
                    System.out.println(a);
                }
            }a++;
        }while(a<=b);
        /*奇数且>20*/
    }}

```

```

public class dd5 {
    public static void main(String[] args) {
        int a = 1,b = 100;
        do{
            if(a%2==0) {
                if(a%3==1) {
                    System.out.println(a);
                }
            }a++;
        }while(a<=b);
        /*偶数且除3余1*/
    }}

```

```

public class dd5 {
    public static void main(String[] args) {
        int a = 1,b = 100;
        do{
            if(a%10==0) {
                System.out.println(a);
            }
            a++;
        }while(a<=b);
        /*1-100内10的倍数*/
    }}

```

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。