

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010218	赵文轩	2023-05-08 13:29:46	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>0){
    System.out.println(i);
    i--;
}
}
```

2.

```
int i=1;
int j=0;
while(i<=100){
    if(i%6==0){
        System.out.println(i);i++;
    }
    j+=1;
    else{i++;}
}System.out.println("个数"+j);
}
}
```

3.int i=1;

```
while(i<=100){
    if(i%6==0&& i>20){
        System.out.println(i);i++;
    }
    else{i++;}
}
}
```

4.int i = 1;

```
while(i<100){
    if(i%2==1&&i>20){

        System.out.println("1-100的奇数 = "+i);
        i++;
    }
    else{ i++;}
}
}
```

5. int i = 1;

```
int j = 1;
while(i<100){
    if(i%2==0&&i%3==1){

        System.out.println("符合规则的数 = "+i);
        i++;
        j++;
    }
    else{System.out.println("第"+j+"个数不符合");
        i++;
        j++;
    }
}
}
```

6. int i = 1;

```
while(i<=100){
    if(i%10==0){
        System.out.println(i);
        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。