README：：

1.简答题直接在每到题目下面进行作答；

2.编码题目 ，附上源代码截图，和在控制台运行结果截图；

3.选择题， 答题格式 “ 题号:选项” 例如 1:A 2:B 3:C

4.选做题，可以考虑不作答，如果作答 附上源码和运行结果截图

简答题 每题5分 共计50分

编码题 每题目10分 共计40分

选择题 每题2分 共计10分

选做题 20分

考试时间：2018年10月12日 下午14点到17点整

考试不得查阅资料，交头接耳

答题完成后 答案编写在world文件中，以自己的班级+姓名 命名文件

例如： 张三

“java1805张三”.docx

以附件的形式发送至

[3426088968@qq.com](mailto:3426088968@qq.com)邮箱内。

谢谢合作

宋靖洁

2018-10-12

# 简单题

5,. 我国古代数学家张邱建在《算经》中出了一道“百钱买百鸡”的问题，题意是这样的：

5文钱可以买一只公鸡，3文钱可以买一只母鸡，1文钱可以买3只雏鸡。现在用100文钱买100只鸡，那么各有公鸡、母鸡、雏鸡多少只？请编写程序实现。

已完成

1. 计算 1+1/2!+1/3!+1/4!+...1/20!=?

已完成

7 打印 1-100 之间的数，如果这个数，要么是3，要么5的倍数，就忽略掉

已完成

8 题目：将一个正整数分解质因数。例如：输入90,打印出90=2\*3\*3\*5。

已完成

1. **水仙花数定义：  
   1. 一定是3位数  
   2. 每一位的立方，加起来恰好是这个数本身，比如153=1\*1\*1+5\*5\*5+3\*3\*3  
   寻找所有的水仙花数( 用两种方式)**

**已完成**

**11题目：利用条件运算符的嵌套来完成此题：学习成绩>=90分的同学用A表示，60-89分之间的用B表示，60分以下的用C表示。( 用两种方式)**

i

}



完成一种方式

**12题目：企业发放的奖金根据利润提成。利润(I)低于或等于10万元时，奖金可提10%；利润高于10万元，低于20万元时，低于10万元的部分按10%提成，高于10万元的部分，可可提成7.5%；20万到40万之间时，高于20万元的部分，可提成5%；40万到60万之间时高于40万元的部分，可提成3%；60万到100万之间时，高于60万元的部分，可提成1.5%，高于100万元时，超过100万元的部分按1%提成，从键盘输入当月利润I，求应发放奖金总数？**

已完成

13 题目：输入三个整数x,y,z，请把这三个数由小到大输出。

已完成

**14 用户输入一个数字，返回引用的季节 ， 注意：（用户输入数据的教研）**

未完成 题没看懂 输入1-12中的任一个数 返回季节

1. **制作一个简易的计算器，实现基本的加减乘除功能。**

已完成

16.制作一个求圆形，矩形，三角形的面积和周长的自动化工具（注意三角形）

圆形：p=2πa S=π\*(a^2)

矩形： p=2\*（a+b） S=a\*b

已知三角形三边a,b,c，则 （[海伦](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%B5%B7%E4%BC%A6&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)公式）（p=(a+b+c)/2）;S=sqrt[p(p-a)(p-b)(p-c)]

已完成

1. 题目：打印出如下图案（菱形）

已完成

