姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 成绩\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **数量关系推算题**

（1），，，\_\_\_\_，

（2）150，75，50，37.7，30，\_\_\_\_\_

（3）1，1，3，2，5，4，7，8，\_\_\_\_，16

**二、数学与逻辑推算题(本题必须写出详细的分析推算步骤)**

（1）看一本书，打开后，左右两页的页数的和是175.请算一算，打开的是哪两页？

（2）只用一个容量为5升与一个容量为6升的空壶，并且造型不规则，如何准确地量取出3升的水？请写出操作步骤。

（3）有个人，花了5块钱买了一只鸡，6块钱卖掉了，卖掉后又觉得亏了，就花了7块钱又买回来，然后8块钱卖给了另外一个人。请问这个人是赚了还是亏了？赚了多少或亏了多少？

（4）某班44人，从A、B、C、D、E五位候选人中选取班长，每人限投1票，每票限选1人。A得选票23张，B得选票占第二位，C、D得票相同，E选票最少，得4票，那么B得选票多少张？

三、观察分析题

请认真分析下面的流程图，读懂其含意，然后回答下面问题

Ａ的初始值是０，A＝A+K表示A的在原来的值的基础上，加上Ｋ

Ｋ＝Ｋ-１表示Ｋ在原来的值的基础上减１

如果输入的Ｋ的值是3的话，请问最后输出的Ａ的值是多少？如果输入的Ｋ的值是0呢？

Ｋ是否小于１

否

是

K=K-1

输出A的值

A＝A+K