一、计算题（25‘）

1、60.25转换为2、8、16进制

2、真值原反补移码转换

3、浮点数求真值

4、补码加减

5、原码一位乘

二、问答题（35’）

1、计算机是怎样区分指令和数据的

2、为什么要用DMA，周期挪用的原理

3、画图说明时钟周期、指令周期、机器周期

4、画图说明如何形成微程序指令入口地址

5、扩展操作码的原理

6、画图说明变址寻址

7、画图说明多重中断过程

三、分析设计题（40’）

1、卡诺图

2、Cache映射（4路组相联）

3、Add X微程序

4、CPU(最高2K\*8 为ROM，12K\*8为RAM，设计题)