

计组要好好学啊~俺考得好烂~转圈哭

来个计算机学姐的:

<http://photo.renren.com/photo/479509520/photo-6838858671?psource=8#/479509520/photo-6842282051>

## 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)