简答：

1. Index Mode的EA的计算
2. Programmed IO 和 interrupt-driven IO 各自优点分析
3. CLA和RCA的两种加法器的时间延时分析
4. 小芯片构造大芯片的相关计算

大题：

1. 画流水线图（fdcmw那些）（有操作数转发和无操作数转发两种情况）
2. 直接映射方式和主存地址位数计算 tag block word三段位数计算
3. 浮点数表示 3.4转为IEEE 754标准 浮点数加法（一正一负）
4. Add指令中Step3-step5及下一条指令step1的RA RB RZ RY值的计算
5. Opcode format设计

总的来说，考的东西都是平时作业和习题的类型题