**2022级《汇编语言》**

**作业三**

班级： 学号： 姓名： 分数：

1. **算法题**

下面是对过程AddThree的调用指令序列，该过程将三个双字相加（假设使用的是STDCALL调用规约）：

Push 10h

Push 20h

Push 30h

Call AddThree

1. 请画出在EBP被压入堆栈后，该过程堆栈帧的示意图。
2. 创建过程AddThree，接收三个整数参数，计算并用EAX寄存器返回它们求和的结果。
3. **简答题**

1、请简述stdcall和cdecl调用规约的主要内容。

2、请简述offset、addr和lea等3条指令的功能以及相互之间的差异。

3、请简述uses、enter、leave以及invoke指令的功能。