223 3407 五代阳

编译第十八次作司业、

| 1. | | | |
|------------|----------------------|--------------|---------------|
| 代式: | 第加器式: | 寄存器 - 内存式: | 奇存器一 寄存咒式: |
| push A | Load B | Load RoB | Load Ro B |
| push B | Add C | Add Ri Ro C | Loud RI C |
| push C | Store T ₁ | | Add RI RI Ro |
| Add | Load A | Louis Re | |
| mul | Mul Ti | Mul Rz RIA | Loud R3 A |
| push D | Store 71 | Add Ry Ro (| Mul Ry R3 R2 |
| push 13 | Load 13 | | Add Rs Roll |
| push c | Add C | | Load RS D |
| Add | Store T2 | Div Ri | Down Rb Rs |
| DiN | Load D | Sab 84 Rz X3 | Sub RT Ru -RT |
| Sub | DEV 72 | Store R4 | Flore RT X |
| POP X | Store 72 | Div R3 D R1 | DIV R6 R5 R2 |
| | Load Ti | Sub Ry Rz R3 | SUB RT RY RB |
| | Sub 72 | Store Ry X | Store R1 X |
| | Store X | | |
| (2) 周期: | | | |
| * | | | |
| 栈式: | 家加器式: | 新第一次成: | 奇存器一寄存器式: |
| 3×7 +5=26 | 15×3=45 | 6x3+3x = 2 | 5 × 5 × 50 |
| | | 5×3+ 1×1=16 | 5x3+4x1=19 |

的ss 你到村,输出 0,0,因为 栈上 变量 这命 国斯 只有在 函数调用期间有效,效何仅进fou,时 ss会被重新初始化为o 将ss分配到静态数据区,输出o、1,因为静态数据区变量生命 周期为整个程序运行期,效只会被初始化一次,并在第一次调用 加,后自增.

よ. 移出 b. 分頁乙

秘出 a. 不分面己 b 🕿 ax

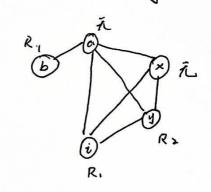
移出X,不分图Z b ax Xx

移出生,分配 bax Xx 4

移出亡, 分配 bax Xx y i

如结果为: Ri:b,i Rz:Y

没写有器为R.R.,从



回元式: t1:3+C

tz = Axt,

ts = Dxt1

ty: t>- t3

X86汇编代码:

MOV EAX, [ESP+14H]

ADD EAX. EESP+ 18H]

PUSH EAX

MOV ECX, [ESP+10H] MOV EDX, [ESP+1CH]

POP EAX

LMUL EAX, ECX

PUSH EAX

PM TEAX

MOV GCX, [ESP+144]

PER A

MOV COX ESPERAN

ADD ECX, [ESP+18H]

PUSH ECX

POP ELX

IMUL ECX, EDX

PUSH ECX

POP ELX

POP EAX

(EAX HAT

SUB EAX, ECX 軟件螺)

