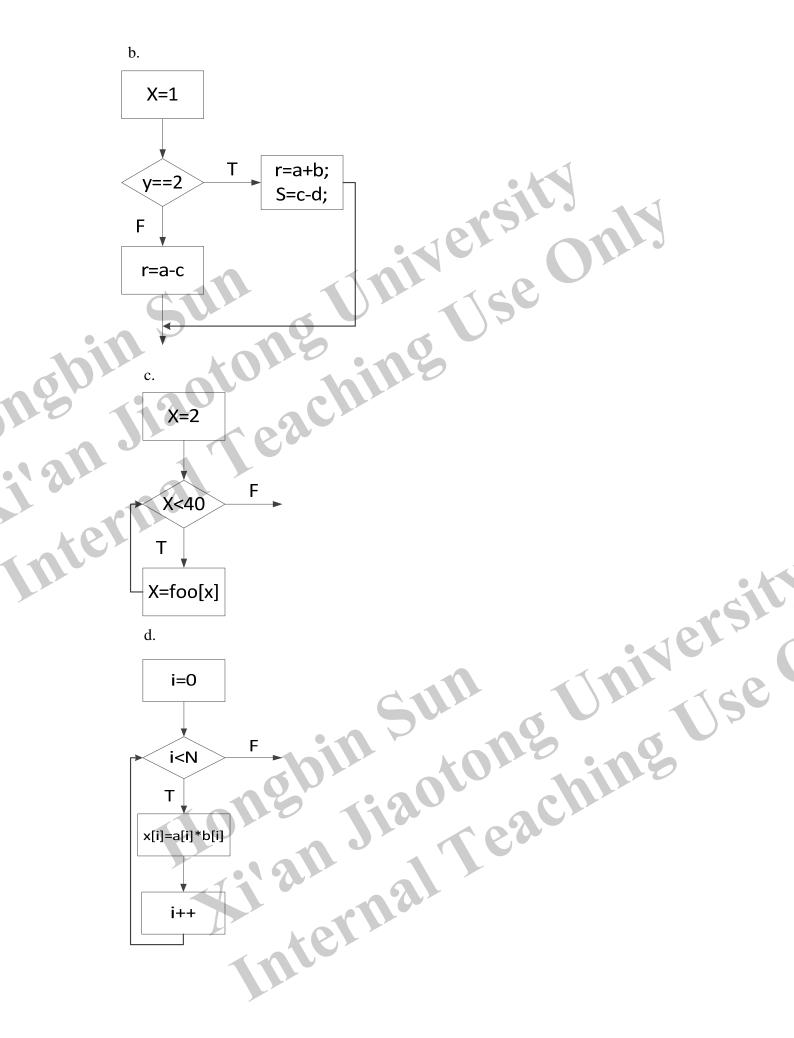
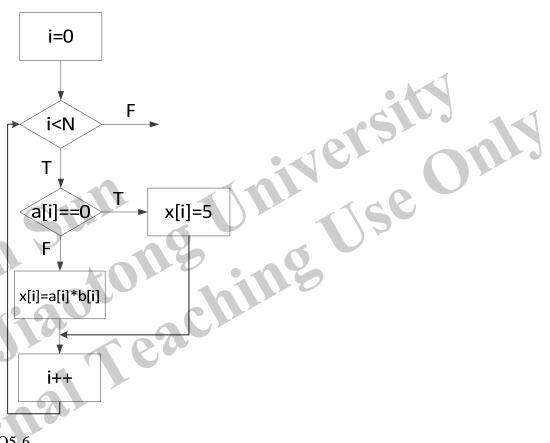


d. 2/Vi Ching 15e C Yı Vı Os Rong University
Rong University
Alan Jiaotong y==2 F r=a-c





a.符号表:

P1	200	
P2	228	

b.符号表:

U		
.符号表:		
P1	200	
P2	228	. 18
.符号表 :		CUM JAISE
p1	100	
p2	108	1011
p3	116	
7		1.ac each
答:可以,	外部引用是入口点的	勺子集。
10		

Q5-7

可以,外部引用是入口点的子集。

Q5-10

a.两次

```
for (i=0; i<15; i++)
       {
           x[i*2] = a[i*2]*c[i*2];
           x[i*2+1] = a[i*2+1]*c[i*2+1];
       }
   b.四次
      for(i=0;i<8;i++)
Q5-11
       将"代码移出"改为"归纳变量消除"
       zbinduct = 0;
       ainduct = 0;
       for (i=0; i< N; i++) {
           for (j=0; j< M; j++) {
```

 $*(zptr + zbinduct) = *(aptr + ainduct) \times *(bptr + zbinduct);$

Q5-12

}

a 最小需四个寄存器

}

ainduct++;

zbinduct++;

- b. 最少需四个寄存器。
- c. 最少需要四个寄存器。
- d. 最少需要六个寄存器。

Q5-13

- a. 将第二句和第三句对换, 最少需要的寄存器就变为三个。
- b. 己为最少,不需改动
- c. 已为最少,不需改动。

d. 已为最少,不需改动。

提示:该高速缓存共有256行,每个高速缓存行长为4个字,数组每个元素大小

