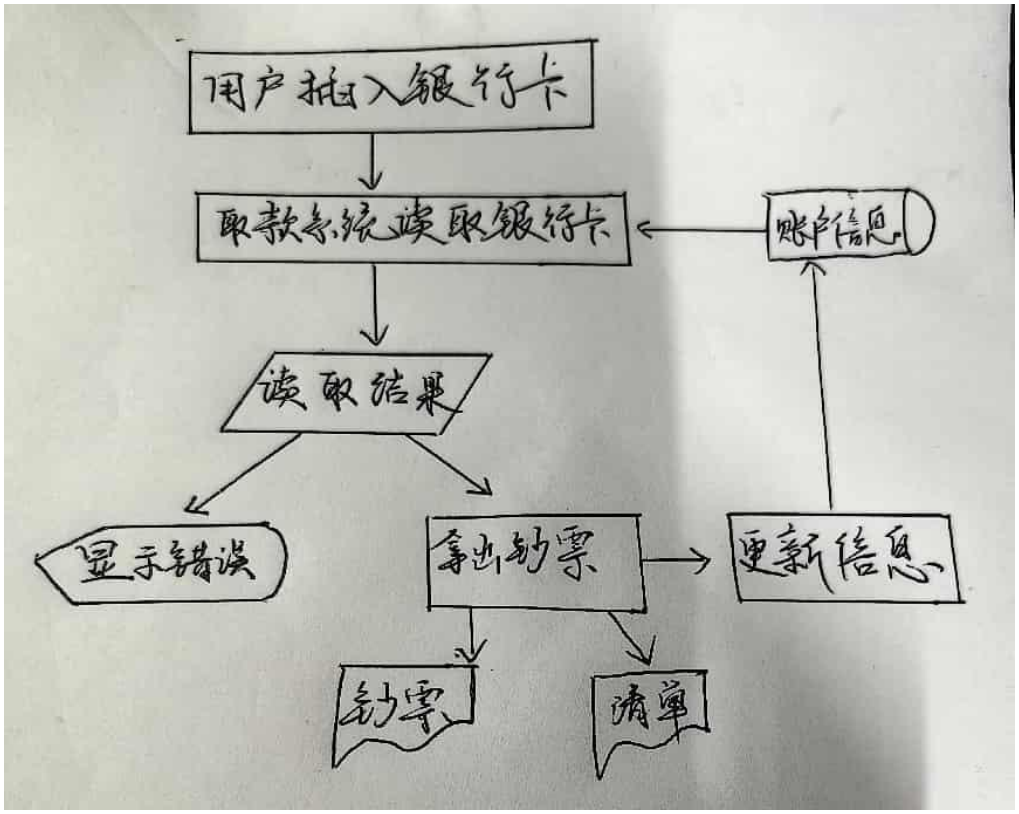
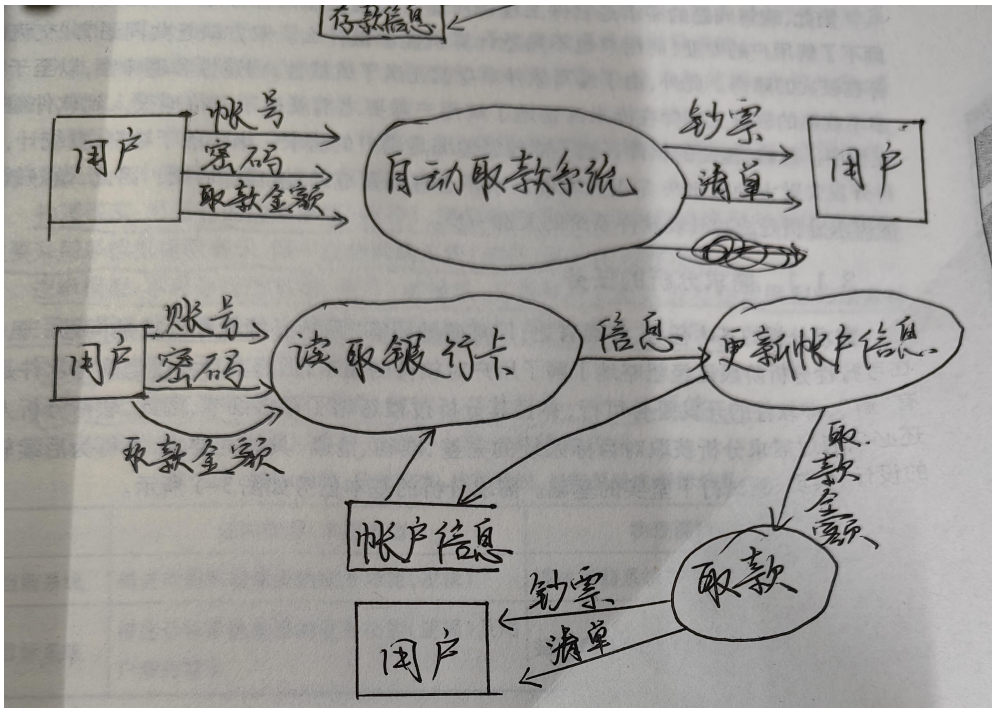
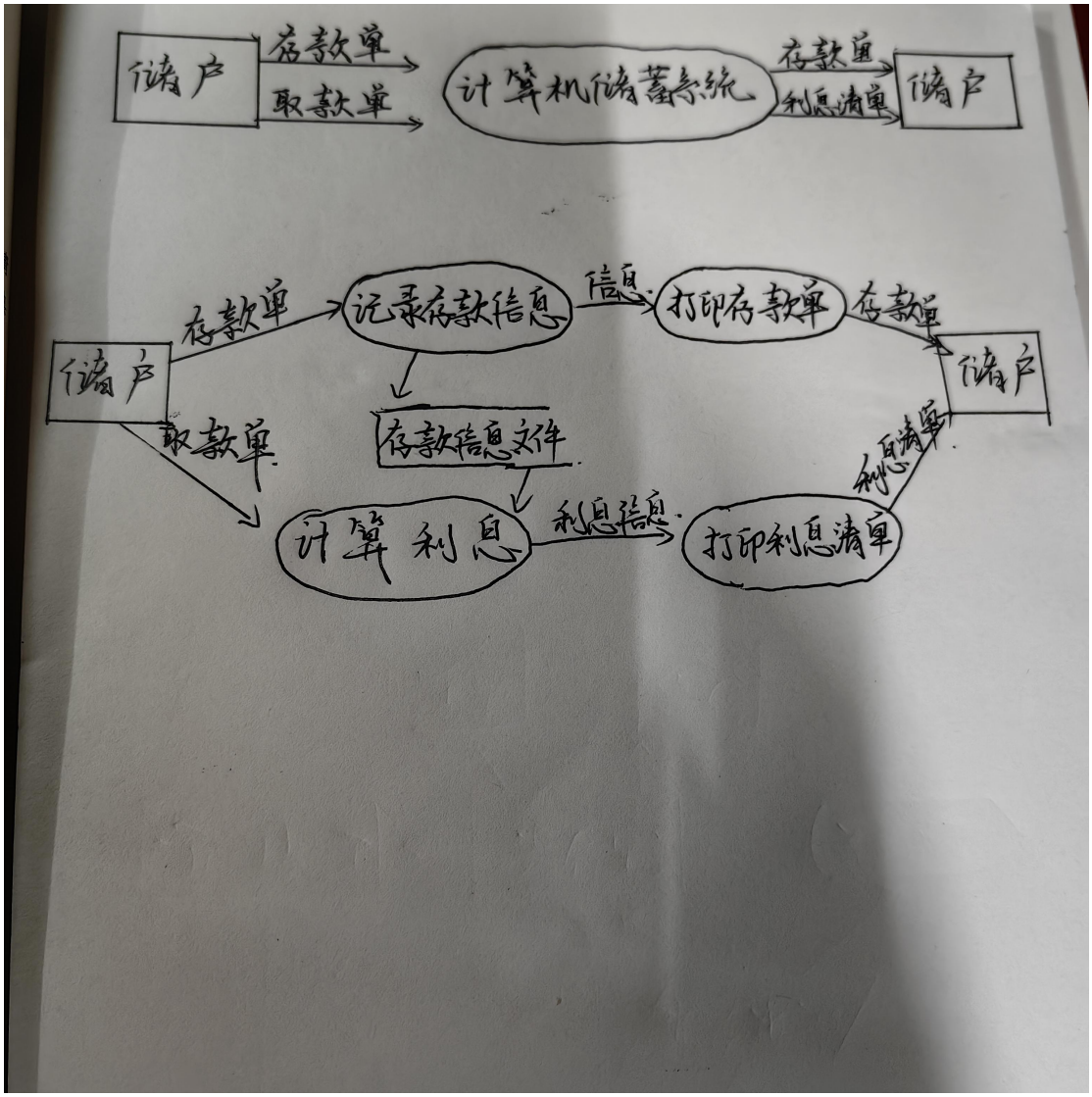
习题 2 T2

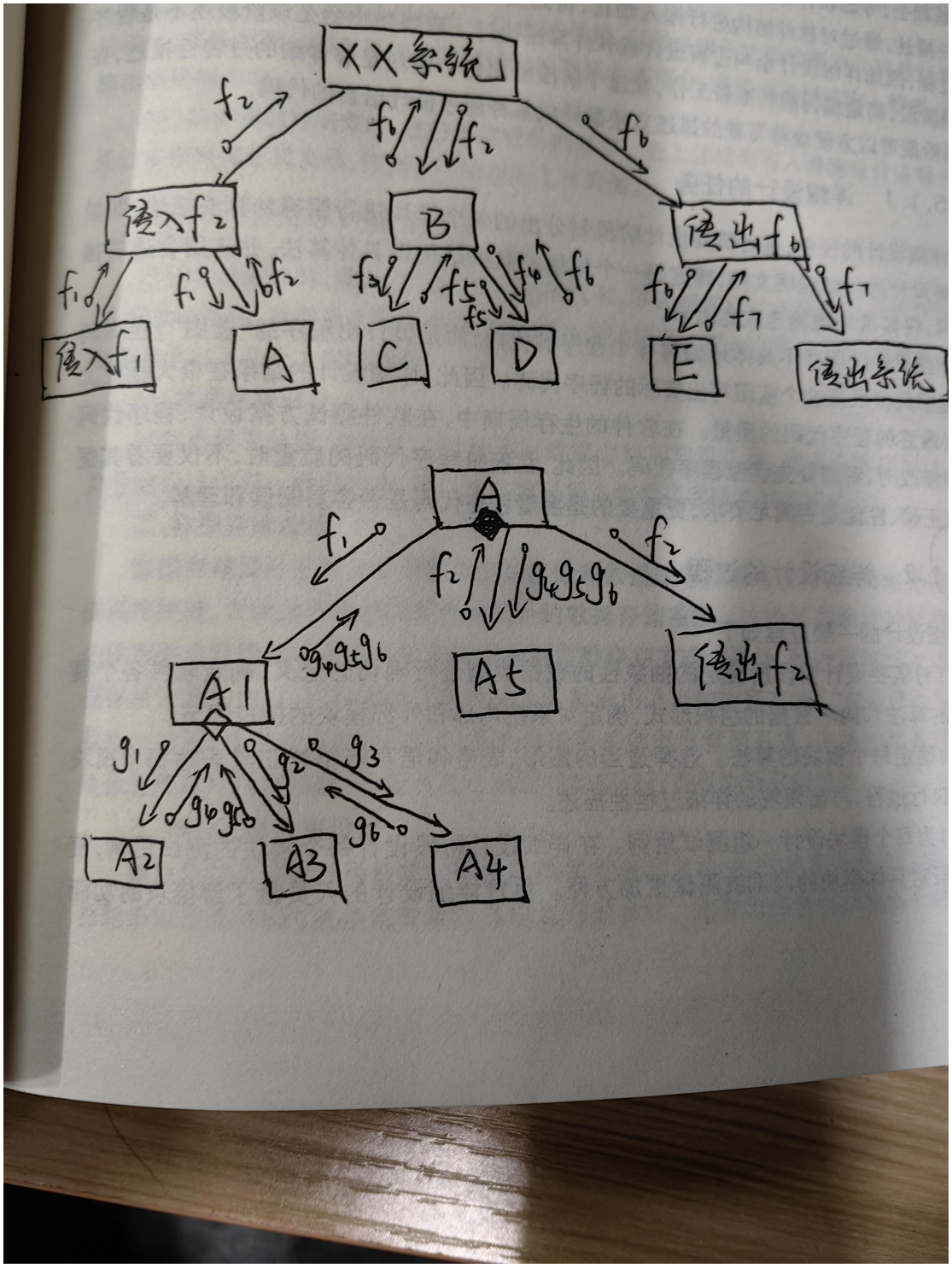

用户插入银行卡
取款系统读取银行卡
账户信息
读取结果
显示错误
拿出钞票
更新信息
钞票
清单


存款信息
用户
帐号
密码
取款金额
自动取款系统
钞票
清单
用户
用户
账号
密码
读取银行卡
信息
更新帐户信息
取款金额
帐户信息
取款
钞票
清单
用户

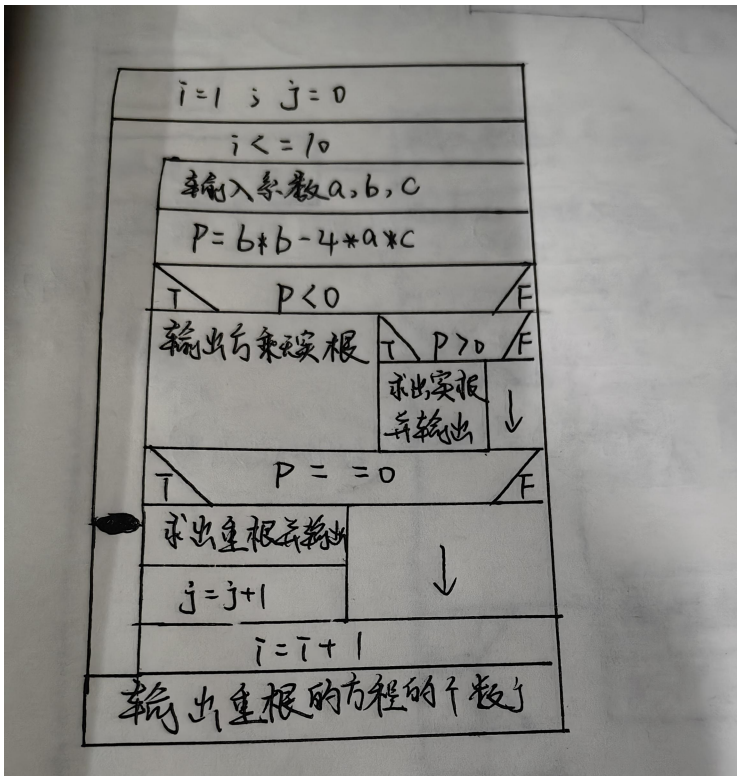
习题 3 T5

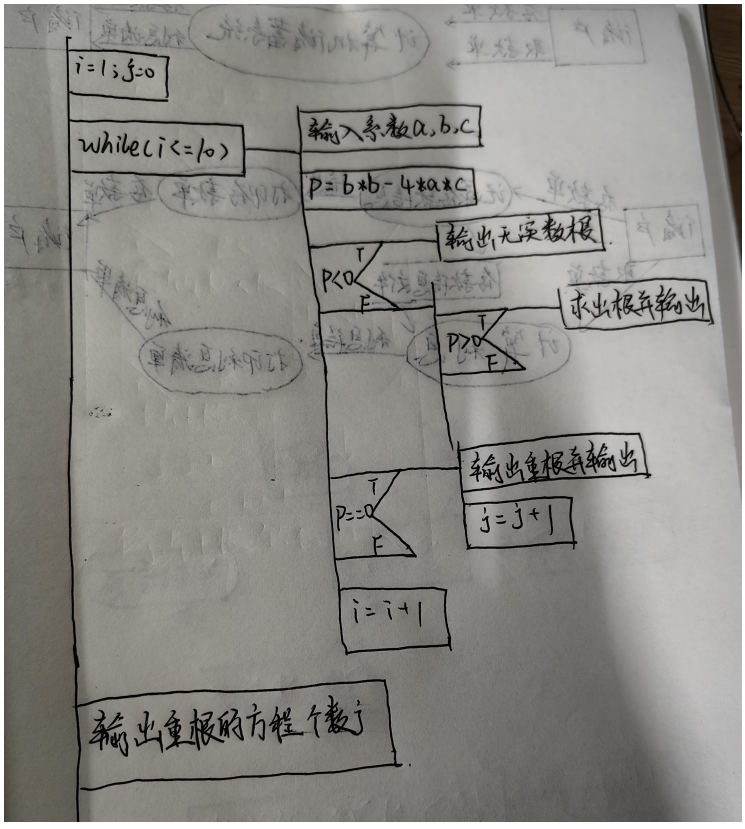

储户
存款单
取款单
计算机储蓄系统
存款单
利息清单
储户
储户
存款单
记录存款信息
信息
打印存款单
存款单
储户
取款单
存款信息文件
计算利息
利息信息
打印利息清单
利息清单

习题 4 T13



习题 5 T8


i=1 ; j=0
i<=10
输入参数a,b,c
P=b*b-4*a*c
T
P<0
F
输出无实根
T
P>0
F
求出实根并输出
P==0
T
F
求出重根并输出
j=j+1
i=i+1
输出重根的方程个数

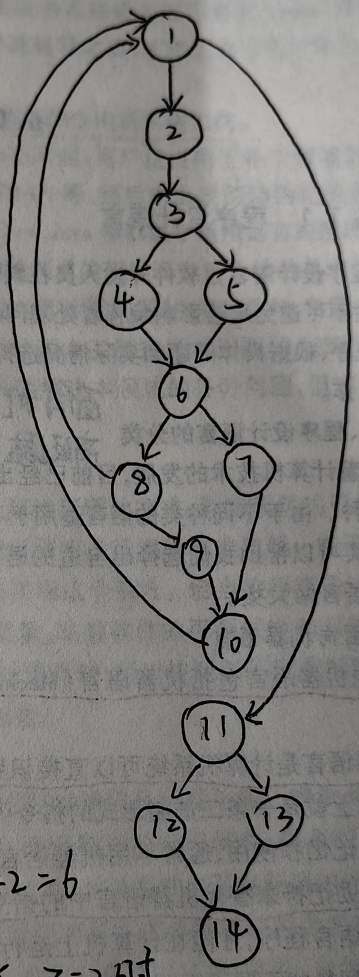

i=1;j=0
while(i<=10)
输入参数a,b,c
P=b*b-4*a*c
输出无实数根
T
P<0
F
求出根并输出
T
P>0
F
输出重根并输出
T
P==0
F
j=j+1
i=i+1
输出重根的方程个数

习题 5 T11

性当车工，大学文化程度都当技术员；年龄在 40 岁以上者，中学文化程度当材料员，大学文化程序当技术员。请用结构化语言、判定表或判定树描述上述问题的加工逻辑。

11. 画出下列伪码程序的程序流图，使用 McCabe 方法计算它的环形复杂度，并指出该程序中可能存在的逻辑问题。

```
C EXAMPLE
LOOP:DO WHILE X>0          1
                A=B+1      2
                IF A>10    3
                    THEN X=A   4
                ELSE Y=Z       5
                END IF
IF Y<5          6
    THEN PRINT X,Y   7
    ELSE IF Y=2      8
                THEN GOTO LOOP
                ELSE C=3       9
                END IF
END IF
G=H+R           10
END DO
IF F>0          11
    THEN PRINT G   12
    ELSE PRINT K   13
END IF
STOP    14
```



环的复杂度 = 18-14+2 = 6

当 A<=10 且 Y=Z=2 时

会进入死循环.