```
(3) 导出基本路径;
(4)设计基本路径覆盖测试用例;
程序模块 F1 代码如下:
public int F1(int num,int cycle,boolean flag){
   int ret = 0;
    while(cycle>0){
       if(flag == true){
           ret = num - 10;
            break;
        else{
            if(num\%2 == 0){
                ret = ret * 10;
            else{
                ret = ret + 1;
         cycle--;
     return ret;
 5. 有一个叫 Math 的类需要用 Junit 进行单元测试,请创建一个测试类(TestMath)对其
 进行测试。(15分)
 public class Math {
     public int abs(int value) {
        return value>=0 ? value : (-value);
    public int div(int a, int b) {
       return a / b;
   public float exp(int a, int b) {
       float r = 1;
      for(int i=0; i<b; i++) r = r * a;
         return r;
```

软件例

1. (20分) 电子时钟模块在很多系统上都会被集成,是一个运用比较广泛的模块。针对电子 电于时钟模块压水少水%。 时钟(如下图,一个电子时钟系统),设计等价类划分法测试用例。



2. (20分)

当顾客的交易额少于 50000 元 (包括 50000 元),则折扣率 R=0; 当顾客的交易额大于 50000 元时,假若该客户最近三个月无欠款,则折扣率 R=15%, 否则看该客户是否为 20 年以上老客户, 是则折扣率 R=10%, 不是则 折扣率 R=5%。请绘制决策表。

```
3. (20分)
阅读下面的代码:
public class Test{
   public void Func(int a , int b){
        if(a>10 | |b>10){
         System.out.println("statement 1");
       } else{
         System.out.println("statement 2");
      if(a>b && b>30){
        System.out.println("statement 3");
       System.out.println("statement 4");
     if(a<100){
       System.out.println("statement 5");
```

画出程序流程图,写出测试用例分别满足:条件覆盖和多重条件覆盖。

高为程序模块 F1 进行基本路径覆盖测试设计,具体要求如下: (2) 计算环复杂度;