1.

先把x(八进制)，y（十六进制）写成二进制的形式，x=0000 1101，y=0010 1011，

(1)逐位或运算，二进制形式结果为0010 1111,,ans=47

(2)异或运算，二进制形式结果为0010 0110,ans=38

(3)逐位与运算，二进制形式结果为0000 1001,ans=9

(4)逐位取反再相加，~x=1111 0010(这是负数的补码，需要先减一得到反码，再逐位取反（不包括符号位），得到原码)，得到x的原码1000 1110,即~x=-14,,~y=1101 0100(补码)减一转为反码，再逐位取反得到原码1010 1100,即~y=-44,ans=-58

(5) 左移三位并把运算结果赋给x, 二进制x=0110 1000, x=104

(6) 右移四位并把运算结果赋给y, 二进制y=0000 0010, y=2

2.

(1)结果即为11-5 (结束后i=11,j=4) ans=6

(2)第一步是i\*=j,即i=i\*j=50,第二步再把i的值赋给i，i=50

(3)i=3/2\*1,数据是int，所以3/2=1，最终i=1

(4)二进制i=0000 1010,~i=1111 0101,j=0000 0101,ans=1111 0000(补码)得到原码1001 0000,即ans=-16

(5)先按位与，得到0000 0000，再与1按位或，ans=1

(6)i与0xff=1111 1111逐位与，实际还是i，故ans=20

3.

(1)分析，!a=0.&&右式不再运算，结果:ans=0,a=5,b=3

(2)ans=1,a=5,b=3

(3)先对a，b赋值，a>b为0，执行++b,结果:ans=3,a=1,b=3

(4)ans=15,a=10,b=4

(5)b对（a+b）取余并把值赋给b，然后再把a+b的值赋给a。结果a=8,b=3

(6)!=后运算，b>2得到1，1<=a+1得到1，a!=1,得到1，结果:ans=1,a=5,b=3

4.

(1)

ans=5(int)

(2)

x=25,y=2,ans=12(int)

x=24,y=3,ans=0(int)

x=24,y=3,ans=1(int)

x=24,y=3,ans=27(int)

x=24,y=3,ans=1(int)

x=6,y=3,ans=6(int)

x=24,y=24,ans=24(int)

x=24,y=3,ans=27(int)

x=24,y=3,ans=-29(int)

(3)

x=0,y=1,ans=0(int)

x=2,y=1,ans=2(int)

x=0,y=0,ans=0(int)

x=-3,y=3,ans=-3(int)

x=2,y=4,ans=4(int)

#### 二、程序分析题（写出下列程序的输出结果）

程序1：

b=20 a=3600

程序2：

a1=26,b1=24

a2=26,b2=6

程序3：

Input print char:(输入1)

1 1

1 1 1 1

1 1 1 1

1 1 1 1

1 1

1 1

1 1

1 1 1 1

1 1 1 1

1 1 1 1

1 1