1. Gdb 查看和输出结果相一致,结果存入下表

变量	х	у	Z	С
机器数	0xffff8000	0x20a	0xfffa	0x40
变量	а	b	u	V
机器数	机器数 0xbf8ccccd 0x40250		0x4e932c06	0x41d26580b4800000

2. (1)

a 的存放地址(&a)	b 的存放地址(&b)	x 的存放地址(&x)	y 的存放地(&y)
0xbffff044	0xbffff048	0xbffff038	0xbffff03c

执行步数	x 的值(机器值,用十六 y 的值(机器值,用十六		*x 的值(程序中的真值, 用十	*y 的值(程序中的真值, 用十
がリカ数	进制)	进制)	进制)	进制)
第一步前	0xbffff044	0xbffff048	1	2
第一步后	0xbffff044	0xbffff048	1	3
第二步后	0xbffff044	0xffff048	2	3
第三步后	0xbffff044	0xffff048	2	1

yaaaome@yaaaome-virtual-machine:~/workspace/lab02\$./reverse 7650321

原因:最后一次循环 left 和 right 是同一个值,都是 4,同一个值的异或是 0

3.

	输 出	原因
	True/False	
语句一	True	xd 的值等于 x 的值,都是 2147483647
语句二	False	xf 的值是 2. 1478365e+09,类型转换后 xf! =x
语句三	False	Float 是单精度,两者舍位后都是 3. 14159274
语句四	True	Result1 是 1, 因为 f-f 优先运算后是 0, 加上 d 后是 1
语句五	False	Result2 是 0, 因为 d+f 运算后舍位还是 f, f-f 后是 0

4.

	机器数	真值		机器数	真值
	(十六进制)	(十进		(十六进	(十进
		制)		制)	制)
х	0x66	102	У	0x39	57
~x	0x99	-103	!x	0x00	0
x & y	0x20	32	x && y	0x01	1
x	0x7F	127	x y	0x01	1
У					

	机器数	真值	0F	SF	CF	AF
	(十六进制)	(十进制)				
x1	0x7FFFFFF	2147483647	\	\	\	\
y1	0x0000001	1	\	\	\	\
sum_x1_y1	0x80000000	-2147483648	0	1	1	1
			没有溢出	最高位是1	有进位	第3到第4位有进位
diff_x1_y1	0x7FFFFFE	2147483646	0 没有溢出	1	0	0
				最高位是1	无进位	第4到第3位无借位
diff_y1_x1	0x80000002	-2147483646	0 没有溢出	1	0	0
				最高位是1	无进位	第4到第3位无借位
x2	0x7FFFFFF	2147483647	\	\	\	\\
y2	0X0000001	1	\	\	\	
sum_x2_y2	0x80000000	2147483648	0 没有溢出	1	1	1
				最高位是1	有进位	第3到第4位有进位
diff_x2_y2	0x7FFFFFE	2147483646	0 没有溢出	1	0	0
				最高位是1	无进位	第4到第3位无借位
diff_y2_x2	0x80000002	2147483650	0 没有溢出	1	0	1
				最高位是1	无进位	第4到第3位有借位