实验3报告

1.

（1）

（a）-1208240004

(b) 0

(c) 符号位拓展转为四字

（d）1因为4000除以3的余数是1，%idiv是求余指令

（2）

（a）-1208240004

(b)-1

（c）符号位拓展为四字

（d）0，因为40000超过了short的取值范围，发生了溢出，所以求余结果不是1，变成了0

2.附件文件if\_else\_A.S和if\_else\_B.S满足要求：

A:输入12 15输出1

B:输入06 59 输出2（本人学号171860659）

3.

1)

A） 输入2返回0

B） 输入6返回12

C 输入9返回9

D) 输入3返回9

2）本人学号171860659，输入学号最后一位9返回9

3）**int switch\_case(int x){**

**int result =0;**

**switch(x){**

**case \_6\_:**

**result = x\*2\_\_;**

**break;**

**case 3\_\_:**

**result = x\*\_3\_;**

**break;**

**case \_9\_:**

**result = x\*\_1\_;**

**break;**

**default:**

**result = 0\_\_;**

**}**

**return result += \_x\_;**

**}**