3.16

ル [X+Y]移 = [X]移+[Y]补
[X]移=001101111 [Y]补=000/01011
[X+Y]移=010011010 最高位力の未溢出

[x-Y]移=[x]移+[-Y]补 [x]移=001101111 [-Y]补=111010101 [x-Y]移=001000100 最高位为0,未溢出

(2) [X+Y]移=[X]移+[Y]补-[1101010] [X+Y]移=011000100 最前至为0.未溢出

[X-Y]移=[X]移+[-Y]补 [X]移=011101111 [-Y]补=000101011 [X-Y]移=100011010 最高[3为1,溢出,次高[3为0,上溢

```
3.17
00.0000 1011
お移のの・01101101
+X00.1101
7分30010011110
1000.000
 00.1901
           1111
加% 00.0100
+ X 0 0. 1, 1 0 1
 01.0001
杨约 001000
符号位:190=1
: X · Y = 1.10001111
```

```
3.18
   [X]+=00.1010 [Y]+=11.1010
 00.0000 1010
 1000.0000
    00 0000
 福到 00.0000 0101
+[x]計00.1010
 00.1010
福 00.0101 0010
+0 00.0000
  00.0101
有约 00.0010 1001
+Tx/+ 00.1010
   00.1100
To 33 00.0110 0100
T[-X]+11.0110
   11.1100 0100
Maxleaf X. Y] 41 = 1.11000100
```

```
3.21
X:所够0001,展数0.1010; Y:所移1111,尾数0.1001
11
  2374: DF= Ex-EY = 0010 >0
      :将下的門到+AE=0001
      将下的库数为彩水区位 0.0010
 尾製相切: 0.1010+0.0010=0.1100 (未溢出)
  三结果为门场:0001 层数:0.1100
(2) [X]新物=1001 [Y]新物=0111 [Y]新部=1111
                         11111
   01001
  [X+Y]钨=[X]所钨+[Y]7介本]
        = 01001 + 11111
        =01000 (未溢出)
  屋数相单: 00.0000
                          1001
          00.1010
                          0100
          右线 00.0101
         +0 00.0000
             00.0101
          な物の00010
                          1010
         +0 00.0000
          00.0010
                         0101
          た数00.0001
        +[x] 00.1010
          00.1011
                         1010
         お移00.0101
 : 展数为 0 0110 (料益出)
```

```
15) X尾数>Y尾数
  : ×尾数右移 7分3+1
  [x]P173 = 1010 [-Y] F1741-0001
  [X-Y] 13 = [x] 793+ [-Y] 794 = 1011
   00.01010 00000 刊格特形
                    +[-Y]
   11.0111
         000000 不動成,高上o
   11-11000
          000000 左移
   11.10000
                    +[1]+
  1001.00
          000001 部城,南上1
  00.000 10
          000010 有第
  00.00100
 11.0111
          000010不够流流生
 11.10010
 11.00100
          000100 在第
 00.1001
          000100 部城高上0
 1110110
 1101100
         00100万有場
 00.1001
          [1]+ morethan
 11.1110
          001000不到到成高上0
 11.11100
          010000 793
 1001.00
                  tTY]
  0111000
          010001河多城,南上1
 observation to the
 : 尾数部分の1001 7行為か1011
```

3.22 .

小如:在规格化和名入时,所为溢出,则溢出

心减: 国加法

3)秦:附约30的城时溢出,规格处约多入时的的流出

(4)同時: 同乘法

3.23:

- //) S选择D,B清零,A清零;
 - 一个时间里用历, D进入A, O,进入B;
 - 一个对种周期后,A+B后5和(D),进入B,即D线到B
- (2) ① 5流接力的结晶的结果,一个周期的原则
 - ②一个周朝, B即获得A+B的结果
- (3)一次加法在一个周期成成,根据时间的学算得时钟同在来上加法收款即可估算
- (4)锁存器由建设13号控制,会导致加法逐氧可配至一次高级期间多次计算,不稳定

