W		fun1(w)		funz(w)	
和系数	頂.	机器数	I	机器数	T
0111	12]	0000 0000 0000 0000 0000 0000	127	0000 0000 0000 0000 0000	127
0000 0000 0000 0000 0000 0000 1000 00 00	178	0000 0000 faco 0000 0000 0000 6000 0000	128	(11) 141) (000 0000) (41 144) (141 (141	-128
0000 0000 0000 0000 0000 0000 lill ()()) }55·	0000 0000 0000 0000 0000 0000 1111 1111	752	na (a) (a) (n)	
0000 0000 0000 0000 0000 0001 0000 0000	V56	0000 0000 0000 0000		0000 0000 0000 0000	0

fun1·将高对位债客,将取8位数据转换为商号数。 fun2:将高对位变为学以位,再转换为商行号数。

4.

H	, γ		y		x×y (截断前)		xxy(截断后)	
模式	机器数	TA.	机器数	TA	机器数	Th.	和器数	IL
北省号数	110	Ь	olo	Σ	601100	12	100	4.
进制补码	110	-2	olo		000 lop	-4	િળ	-4
七行教	Dol	1	111	٢	000111	~	111 ~	. 7
二进制补码	obl		111	-	այդյ	7	lit	7
无符号数	(I)	7,	111	-7	110001	48	001	1.
之进制补码	m	-1	m	-1	100000	ľ	001	1

5. M=15 N=4.

6.

	串行进位	社 行进位	,	Gi= AiBi
Cı	AI BI+ (AI+BI) CO	Gi+PiCo		Pi= Ait Bi
Cz	ABZ+(A+B)C1	G+RG+BBG		re= put bi.
G	A3B3+(A3+B3)G.	GA+BGC+BBG+BB	PiCo	
Ca	AABA+ (AA+BA)G	G4+ BG5+BBG2+	ABBG(+	ARRACO

(1) [x+y]* = [x]* + [y]* = 0|0|+|10| = 00|0 [x-y] in = [x] in + [-y] in = 0101+0011 = 1000 -8.

7.

$$R$$
 Q
 0001
 0000
 100
 0000
 0000
 0000
 0000
 100
 0000
 0000

1110

0101

(c)
$$[x] = 0101 \quad [y] = 0101$$
 $x = 000000101 \quad Y = 0011$

R

Q

0000

0101

 $\frac{1101}{1101} \quad 0101$
 $\frac{1010}{1101} \quad 0101$
 $\frac{1010}{1100} \quad 0101$
 $\frac{1000}{1100} \quad 0111$
 $\frac{1000}{1100} \quad 0111 \quad 0111$
 $\frac{1000}{1100} \quad 01$