计算机组成原理 第三次作业

学号: U202112131 姓名: 邬雪菲

1, [Y] = 00 1 000	
(1) X+Y= [X]私+[Y]私	(2) X-Y=[X]*+[-Y]*=[X]*;+[[Y]*]*;
1010 1101	10101101
+ 0011 0001	+ 1100 1111 符号位有进位 印盖指最高位无进位
$\frac{1}{1011110} = -34$	101111100=124 故溢出,这算结果错误
	W 24) 254 10 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
7. Y0 0011 Y-0 0100	
2 X=-0.0011 Y=0.0(00	(-) 10 20 (1 1/2
(1) 原码-位录法	(2) 朴硝一位 承
野分秋 求数yn	[X]* ·= · 0 EY]* ·= 0.0 00
Po 0.0000 0100	部分职 乘数 Yn Ynti
+ 0.0000	P. 00.0000 0010 <u>0</u> Yn+1=0
0.0000 0100	+ 00.0000
> Provococ 0010	00.0000 00 1000
+ 0.0000 0.0000 0 0 1 0	→ P, 00.000 0 00 0 1 <u>D</u>
→ P20.0000 0001	<u>+00.0000</u>
+ 0.0011	-> 1200.0000 000010
0.00110001	+ 00.0011
→P30.0001100Q	_ 100
+ 0,0000	→P300.000(1000 <u>0</u> 1
0.0001 100 0 →f40.0000110 0	+ 11.11.01
	11.11 10 100001
Po=Xo⊕Yo=O⊕1=1	-7 14 11.111 0 1 0 0 <u>0 0</u> + 0 0 0 0 0 0
校[X·Y]版=1.0000 110	
, - p	11.111 0100
	7P [X·Y] = 1.1110100