- · B起X. y 成以和 [-X]和、[Y]和、[Y]和、并用双符号在伦科码计算[X]和+[Y]和、[X]和一[Y]和 智的机器中的计算过程。
- 2. 机器字长32位, 求定点原码整数表示的最大区数, 最小负数的机器数和效值, 定点科码本小数表示 时最处数.最小负数的机器数和对处值.
- 3. 机塞安长16位, 没点数表示时, 所码6位, 尾数10位, 断码和尾数均采用补码, 写出机器执格化没点数 的最大改数、最小改数、最大交数、最小交数的机器数和对处值.

- 4. 写你到各数的机器数.要求用32位单精度浮点数格式(阶码8行生)阶码用彩裳表示, 尾数用补码 表示、且是数款格化:
- 5. B和某分化和主合采用RAM组成, 他比18位, 若采用4KX4位RAM芯片组成最大主态空间,并选用模 块条形式. 问:
 - 0 若模块系为32KX86公,最大至存空间需以7模块系?
 - ①每个模块条需心片RAM? ③主存发需多少RAM芯片?
 - 图说为承统地址分两21次仍选择各模块条,模块采为地址的选择各芯片组,各需采用分种净码器

6. 指全格式特点分析

TOP T		派客衣器	· 少化寄存器	佈对量	
31 26	22	4-	17 16	U L	0

11. 某显卡总带宽 50%用于刷新,若显示分子锋的1024×1024. 颜色深度的24/24从刷新频率的100Hz,问: ①最少需多少显存 ②显卡总带宽见是分少。②提高显卡带宽的技术措施有那些

7. 指全方	も八つ	JE D	7 4	3	
	OP	-	源鲁在器	差松客在器	
	位 科 量				

8. CPU執行一段程序时, Cache存取次数3800次,主存存取次数200次,已知Cache在存取周期的50ns,主存存取周期的30ns,求cache命中军,平均访问时间、效率

9.如图表.放在相联存储器中,其容量的8条记录,他比如15进化.问:CPU挖地比1,2,3访问对,当各的

实地比分别是.

	弱	页的地址	
1-	6	0123	

2. 33 0352

页号	並んきなられていた
33	42000
25	38000
7	96000
6	60000
4	40000
15	8000
5	2000
30	70000

10. 基础盘射速3000r/分,有6个记录面,每毫米10道,每道12288家节,最小磁道直径230mm,每个面知道,问: ①磁盘的容量3少? ②最高化宏度,最低化宏度是多少 ① Z数盘的数据使编年多少?