	组索引	标记	有效位	字节0	字节1	字节2	字节3	1"3
	0	00	1	40	41	42 43		13
0	< 1,	:.83	1 /3	ŗ FE ⅓	. 97	CC	D0	
	1	00	1	44	45	46	47	
- 新连点探客产生的。	STORY OF	83		3710.30	. Tradystatia	gripe of the gr	B TALL	产组织
奥取、中命于春安治	44 2 3 C	00	4. A .	. 48	49:	. 1,4A	4B	Sales as
17. 数量等	de Data est l	40	, 0 ,	可可能	e e particle	4 Tr . 10	o ala ng	213375
	3	FF	1	9A	.C0	03	. FF %	1,88
(i		.00	0		у [—] М	<u> </u>	_	

A. 下面的图给出了一个地址的格式(每个小框表示一位)。指出用来确定下列信息的字段(在图中标号出来):

CO 高速缓存块偏移

CI 高速缓存组索引

CT 高速缓存标记 (C) 新点形 [] []

12	11 9	8 7 6 5 4	3	2	1	0
		TI GRUSTE				

B. 对于下面每个内存访问,当它们是按照列出来的顺序执行时,指出是高速缓存命中还是不命中。如果可以从高速缓存中的信息推断出来,请也给出读出的值。

	操作	地址	命中?	读出的值(或者未知)	
0 !	读写	0x834	(k v	n	11 24
	读	0xFFD	e and describe a l	to the same	

*6.30 假设我们有一个具有如下属性的系统:

- 内存是字节寻址的。
- 地址宽 13 位。
- 高速缓存是四路组相联的(E=4), 块大小为4字节(B=4), 有8个组(S=8)。

考虑下面的高速缓存状态。所有的地址、标记和值都以十六进制表示。每组有 4 行,索引列包含组索引。标记列包含每一行的标记值。V 列包含每一行的有效位。字节 0~3 列包含每一行的数据,标号从左向右,字节 0 在左边。

110 年 [[中華政治安全]]

- Pratricola,									INCOME.															
索引	标记	V	ij	产节	0 ~	3	标记	V	字	节() ~	3	标记	V	字	节()~	3	标记	V	字	节() ~	3
0	F0	1	ED	32	0A	A2	8A	1	BF	80	1D	FC	14	1	EF	09	86	2A	BC	0	25	44	6F	1A
1	BC	0	03	3E	CD	38	A0	0	16	7B	ED.	5A	BC.	1.	8E	4C.	DF	18	E4.	1	FB	В7	12	02
2	ВС	1	54	9E	1E	FA	В6	1	DC	81	В2	14	00	0	В6	1F	7B	44	74	0	10	F5	В8	2E
3	BE	0	2F	7E	3D	A8	C0	1	27	95	A4	74	C4	0	07	11	6B	D8	BC:	. 0	C7	В7	AF	C2
4	7E	1	32	21	1C	2C	8A	1	22	C2	DC	34	BC	1	BA	DD	37	D8	DC	0	E7	A2	39	BA
5	98	0	A9	76	2B	EE	54	0	BC	91	D5	92	98	1.	80	BA	9B	F6	BC	, 1	48	16	81	0A
6	38	0	5D	4D	F7	DA	BC	1	69	C2	8C	74	8A	1	A8	CE	7F	DA	.38	1	FA	93	EB	48
7	8A	1	04	2A	32	6A	9E	0	В1	86	56	0E	CC.	1:	96	30	4.7	F.2	BC	1	F8	1D	42	30

A. 这个高速缓存的大小(C)是多少字节?

B. 下面的图给出了一个地址的格式(每个小框表示一位)。指出用来确定下列信息的字段(在图中标号出来);

CO 高速缓存块偏移