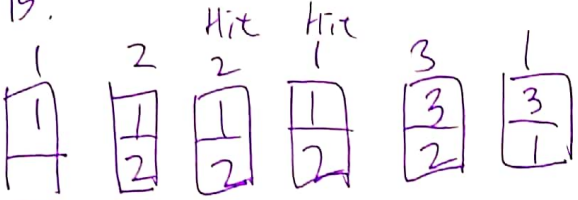
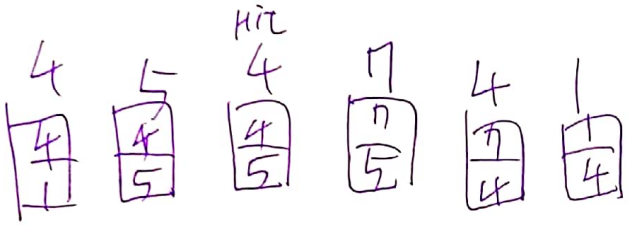
2018216048 이서영

No. 02

15.





$\frac{3}{12} = \frac{1}{4} = 25\%$

16.

캐시참조 ~~때~~ 때마다 2^{10}

1024개

17.

32x8 bit x4개 ⇒ 64x8bit.

작업 완결.

$32 = 2^5$

RAM1 A_5 A_4 A_3 A_2 A_1 A_0

0 0 0 0 0 0

0 1 1 1 1 1

RAM2

1 0 0 0 0 0

1 1 1 1 1 1

18. 주소 $= 2^{20} = 20$bit

주기억장치 용량: 1MByte

바이트 단위

워드 = 1byte

주기억장치 블록크기 = 4byte = 캐시라인

블록의 수 $2^{20}/4 = 2^{18}$개.

~~캐시크기 16KByte~~

캐시용량 : 16KByte..

전체캐시라인 수 $16 \cdot 2^{10}/4 = 4 \cdot 2^{10}$

블록내워드 4 → w=2bit...

캐시라인 수 ~~$m = 2^8$개 → 18bit~~

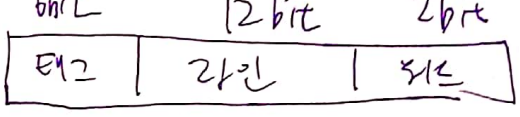
태그필드 $m = 2^{12}$ → 12 bit

= 20-12-2 = 6 bit

18. 2^{12}개 라인.

19. 2^{18}개 블록.

20.



CamScanner로 스캔하기

2018214048 미디어 이서영

No 1

1. 2

2. ~~0~~, 2, 3, 4, 6

3. 1, 2, 3

4. 1, ~~2~~ 3

5. 1, ~~2~~ 4

6. 1, 2, 4

7. 3

8. 2, 4

9. 1, 3

10. 1, ~~2~~, 3, 4

11. 2, 3, 4

12. 2, 4

13. 4

14. 2, 3

CamScanner로 스캔하기