

6.39

A、

总写数 = $16 \times 16 \times 4 = 1024$

B、

$\text{sizeof}(\text{point_color}) = 16$, $B = 32$, 所以第一个 c 无法命中, m, y, k 命中。步长为 $16 \times 16 = 256$, 所以 $\text{square}[j+1][i]$ 不会命中。 $2048/256 = 8$, 所以 $\text{square}[j+8][i]$ 会覆盖 $\text{square}[j][i]$ 写入的高速缓存, $\text{square}[j][i+1]$ 又不会命中。

不命中 = $16 \times 16 \times 4 / 4 = 256$

C、

$1/4$