- (1) 页面大小为 4KB, 即 2¹², 可知页内偏移占虚地址的低 12 位, 页号占剩余高位。 针对 3 个虚地址, 访问时间分别为:
 - ▶ 2362H: 页号 P 为 2, 访问快表 10ns, 因初始为空, 访问页表 100ns 得到页框号, 合成物理地址后访问主存 100ns, 共计 10ns+100ns+100ns=210ns。
 - ▶ 1565H: 页号 P=1,访问快表 10ns,落空,访问页表 100ns 落空,进行缺页中断处理 10^8 ns, 合成物理地址后访问主存 100ns+100ns+100ns+100ns+100ns* 10^8 ns。
 - ▶ 25A5H: 页号 P=2, 访问快表, 因第一次访问已将该页号放入快表, 因此花费 10ns 便可合成物理地址, 访问主存 100ns, 共计 10ns+100ns=110ns。
- (2) 访问虚地址 1565H 时,产生缺页中断,淘汰 0 号页面,得到页框号 101H,由此可得 1565H 的物理地址为 101565H。

2.

- (1) 页大小为 $1KB=2^{10}B$,因此页内偏移占 10 位;逻辑地址空间为 $64KB=2^6KB$,因此逻辑页号占 6 位,所以逻辑地址 $17CAH=(0001\ 0111\ 1100\ 1010)_2$ 的页号为 $(000101)_2$,即 5。
 - (2) 采用 FIFO 置换算法,被置换页面所在页框为 7,对应的物理地址 1FCAH。
 - (3) 采用 CLOCK 置换算法,被置换页面所在页框为 2,对应的物理地址为 0BCAH。