

1.

5.1:
因为是定长的操作码, 所以操作码最长为 $16 - 2 \times 6 = 4$ 位
指令总条数: $2^4 = 16$
单操作数: $16 - k - L$

2.

变址编址: $2000H + 03A0H + 3FH = 23DFH$
相对编址: $2B00H + 3FH = 2B3FH$

3.

11, 14, 15, 16)

4.

寄存器寻址	寄存器间接寻址	立即数寻址	直接寻址
基址寻址	变址寻址	相对寻址	

5.

- ① 指令数量: RISC 指令集通常包含少量的基本指令, 而 CISC 指令集通常包含大量的复杂指令。

- ② 指令长度：RISC 指令集中的指令长度通常是固定的，而 CISC 指令集中的指令长度通常是可变的。
- ③ 操作数：RISC 指令集中的指令通常只涉及到少量的操作数，而 CISC 指令集中的指令通常涉及到多个操作数。
- ④ 执行方式：RISC 指令集中的指令通常通过单周期执行方式实现，而 CISC 指令集中的指令通常通过多周期执行方式实现。
- ⑤ 寻址方式：RISC 指令集中的指令通常采用寄存器寻址方式，而 CISC 指令集中的指令通常采用多种寻址方式，如立即寻址、间接寻址、变址寻址等。

总的来说，RISC 指令集设计更为简单、明确，执行效率较高，但需要程序员编写更多的指令来完成复杂的操作；CISC 指令集设计更为复杂，但可以通过少量的指令实现较为复杂的操作，从而减少了编写程序的工作量。