

## 第一章习题

### 检测点1.1

1. 13

一根地址线指向1Byte(8bit),  $8KB = 2^3 * 2^{10} B$

2. 1024 0 1023

3.  $8 * 1024$  1024

4.  $2^{30}, 2^{20}, 2^{10}$

5. 64 1 16 4

$$1KB = 2^{10} B$$

$$1MB = 2^{20} B$$

$$1GB = 2^{30} B$$

6. 1 1 2 2 4

$$2^3 b = 1B$$

7. 512 256

8086一次可以读入2B, 1024要读512次。80386一次读入4B, 要读取256次

8. 二进制

### 检测点2.1

1. 写值

mov ax,62627 AX=F4A3H

```
mov ah,31H AX=31A3H
mov al,23H AX=3123H
add ax,ax AX=6246H
mov bx,826CH BX=826CH
mov cx,ax CX=6246H
mov ax,bx AX=826CH
add ax,bx AX=04D8H
mov al,bh AX=0482H
mov ah,bl AX=6C82H
add ah,ah AX=D882H
add al,6 AX=D888H
add al,al AX=D810H
mov ax,cx AX=6246H
```

2.

```
1.  mov ax, 2
2.  add ax, ax
3.  add ax, ax
4.  add ax, ax
```

## 检测点2.2

1. 00010H-1000FH

$0001H * 16 + FFFFH$

2. 最小10001H , 最大2000H

$20000H - FFFFH = 10001H$  所以  $SA * 16 \geq 10001H$

## 检测点2.3

执行了三条语句，就进行了3次修改，最后一条语句又进行了一次修改，一共修改了4次，最后IP为0000H

