

1. 将下列二进制数转换为十进制数

- (1) 11001010B (2) 00111101B (3) 01001101B (4) 10100100B

2. 将下列数值转换成 10 进制数

- (1) 12CH (2) 0FFH (3) 3A8DH (4) 5BEH (5) 0.11B

3. 将下列数值分别转换成二进制数和 16 进制数

- (1) 25
(2) 76
(3) 128
(4) 134
(5) 253.625

4. 求出下列 10 进制数的 BCD 码 (压缩 BCD 码和非压缩 BCD 码)

- (1) 327
(2) 1256

5. 将英文单词 About 和数字 95 转换成 ASCII 码字符串

6. 求出下列 10 进制数的原码、反码和补码.

- | | 原码 | 反码 | 补码 |
|---------|----|----|----|
| (1) +42 | | | |
| (2) +85 | | | |
| (3) -42 | | | |
| (4) -85 | | | |

7. 冯诺依曼结构的计算机由哪几部分组成? 大致是如何工作的?

8. 画出微型计算机基本结构框图, 并简要说明各部分的主要功能。