

第一篇：第二章计算机中的信息表示练习题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/136/2021\\_2022\\_\\_E7\\_AC\\_AC\\_E4\\_B8\\_80\\_E7\\_AF\\_87\\_EF\\_c98\\_136151.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E7_AC_AC_E4_B8_80_E7_AF_87_EF_c98_136151.htm) 习题 一、 回答题 1

1. 什么是二进制代码和二进制数码？计算机为什么要采用二进制代码和二进制数码？  
2. 什么是编码？计算机中常用的信息编码有哪几种？请列出它们的名称。  
3. 什么是计算机外码？什么是计算机内码？简述它们之间的区别。

二、 填空题  
1. 将下列十进制数转换成相应的二进制数。 $(68)_{10} = ( )_2$   
 $(347)_{10} = ( )_2$   
 $(57.687)_{10} = ( )_2$   
2. 将下列二进制数转换成相应的十进制数、八进制数、十六进制数。

$(101101)_2 = ( )_{10} = ( )_8 = ( )_{16}$   
 $(11110010)_2 = ( )_{10} = ( )_8 = ( )_{16}$   
 $(10100.1011)_2 = ( )_{10} = ( )_8 = ( )_{16}$   
3. 在计算机中，一个字节由 个二进制位组成。一个汉字的内码由 个字节组成。

三、 选择题  
1. 在计算机中，所有信息的存放与处理采用 A) ASCII码 B) 二进制 C) 十六进制 D) 十进制  
2. 在汉字国标码字符集中，汉字和图形符号的总个数为 A) 3755 B) 3008 C) 7445 D) 6763  
3. 用十六进制数给某存储器的各个字节编地址，其地址编号是从0000到FFFF，则该存储器的容量是\_\_\_\_\_ A. 64KB B. 256KB C. 640KB D. 1MB

4. 将十进制数215.6531转换成二进制数是\_\_\_\_\_。 A. 11110010.000111 B. 11101101.110011 C. 11010111.101001 D. 11100001.111101  
5. 二进制数10011010和00101011进行逻辑乘运算(即“与”运算)的结果是 A. 00001010 B. 10111011 C. 11000101 D. 11111111  
6. 二进制1110111转换成十六进制数为 A) 77 B) D7 C) E7 D) F7  
7. 十进制269转换为十六进制数为

A ) 10E B ) 10D C ) 10C D ) 10B 100Test 下载频道开通，各类  
考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)