

1. 【NOIP2009】在字长为16位的系统环境下，一个16位带符号整数的二进制补码为1111111111101101。其对应的十进制整数应该是()
- A.19 B.-19 C.18 D.-18
2. 【NOIP2010】一个字长为8位的整数的补码是11111001,则它的原码是()。
- A.00000111 B.01111001 C.11111001 D.1000111
3. 【NOIP2013】把 64 位非零浮点数强制转换成 32 位浮点数后，不可能()。
- A.大于原数 B.小于原数 C.等于原数 D.与原数符号相反
4. 【NOIP2014】下列各无符号十进制整数中，能用八位二进制表示的数中最大的是()。
- A.296 B.133 C.256 D.199
5. 【NOIP2017】在 8 位二进制补码中，10101011 表示的数是十进制下的 ()。
- A. 43 B. -85 C. -43 D. -84

07

课堂练习

6. 【NOIP2010】 $2E+03$ 表示()。

A.2.03

B.5

C.8

D.2000

7. 【NOIP2011】 计算机中的数值信息分为整数和实数(浮点数)。实数之所以能表示很大或者很小的数，是由于使用了()。

A.阶码

B.补码

C.反码

D.较长的尾数

【不定项选择题】

1. 【NOIP2010】在整数的补码表示法中，以下说法正确的是()。
- A. 只有负整数的编码最高位为1
 - B. 在编码的位数确定后，所能表示的最小整数和最大整数的绝对值相同
 - C. 整数0只有一个唯一的编码
 - D. 两个用补码表示的数相加时，若在最高位产生进位，则表示运算溢出