

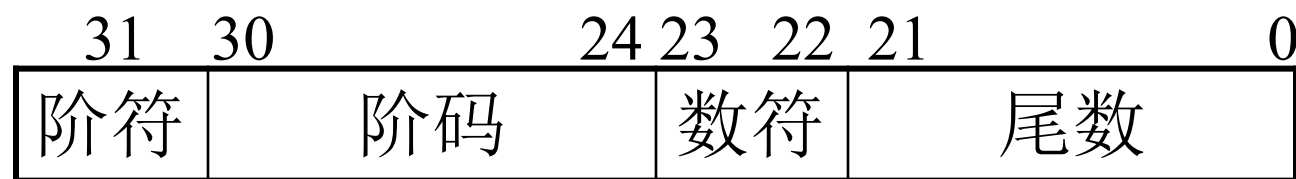
The following number use the IEEE754 32-bit floating-point format. What is the equivalent decimal value?

0	01111100	01000000000000000000000000000000
1	10000011	00000000000000000000000000000000

- 设某机器浮点数格式如下：阶码数值部分取7位，阶符取1位，用移码表示；尾数取22位，数符取2位，用补码表示，尾数的绝对值小于1。

设有两个十进制数  $x = -\frac{13}{32}$ ， $y = \frac{15}{16}$

- 求  $x-y$ ，要求用浮点运算方法，写出机器数表示形式
- 机器浮点数格式



用原码除法计算 $x/y$ ，采用单符号位，  
商取6位（其中1位符号位），写出商和余数

$$x = 0.11000$$

$$y = -0.11111$$