二进制数 真值 补码 原码 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ს ს ი თ *ც* ე ე ი ი - 0 0 10000000 0000000 1111 11110000 15 00001111 -15 10001111 - 1111 11110001 00001191 1101 13 10110000 -1101 1110011 10001101 -13 原码 私给着数 .7.1 154 (1) X+Y = - 49 x-Y= -42 x-Y= -3 (2) (4) X+Y= 10 X-Y=145 溢出 x-Y=96 溢出

$$\begin{array}{c} (3) \\ -1 \sim 1 - 2^{15} \\ (2) \\ -(2 - 1) \sim 2 \end{array}$$

(2)

最小正数:

绝对质最大的负数:

绝对位最小的负数: -27 × 2

(3) 规格他的最小正极: 2×2-8

(4) 规矩的的错备是小说处:

最少17位二进制数据可以表示任意5位长的十进制正整数 阶码占8位; 尾数占23位; 可表示38位十进制数 阶码占11位; 尾数占52位; 可表示308位十进制数