

数的进制及转化—作业

一、将以下N进制数转换成10进制

将以下N进制的数转成十进制.

转换方法：数码乘以权值再求和

$1101_2 \rightarrow$

$110101.101_2 \rightarrow$

$1023_4 \rightarrow$

$1AF_{16} \rightarrow$

$1001_8 \rightarrow$

二、将以下二进制与16进制相互转换

二进制数转换成十六进制数的方法是以小数点为准，往前、往后“四位一段”分别转换成十六进制数，不满四位要补齐。

$1011011101_2 \rightarrow$

$1110001111.101001_2 \rightarrow$

$BCDE_{16} \rightarrow$

$(-AF01.4D)_{16} \rightarrow$

三、将以下十进制转二进制

方法一：8421法

方法二：短除法

备注：最后一题29.75必须用短除法计算，并写出短除法过程

63 →

35.875 →

258 →

101.25 →

29.75 →