

非参照非相談 QuizL05

樋口さぶろお

龍谷大学工学部数理情報学科

情報処理の基礎 L05(2014-10-22 Wed)



<http://hig3.net>

Quiz(負の整数を2の補数表示)

10進法で表した整数 m を, 2の補数を用いて表した, 長さ n のビットパターンを求めよう.

$$n = 8, m = -17.$$

Quiz(2の補数表示を10進法で)

2の補数を用いた, 長さ n のビットパターン b の表す整数の(符号つき)10進表示を求めよう.

$$n = 8, b = 11011001.$$

Quiz 略解+コメント:負の整数を2の補数表示
略解

$$b = 11101111.$$

Quiz 略解+コメント:2の補数表示を10進法で
略解

$$m = -39.$$