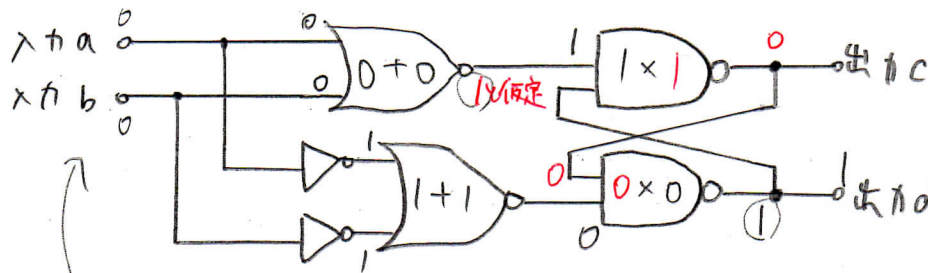


平成29. 第1回 AIME 第3問(3).

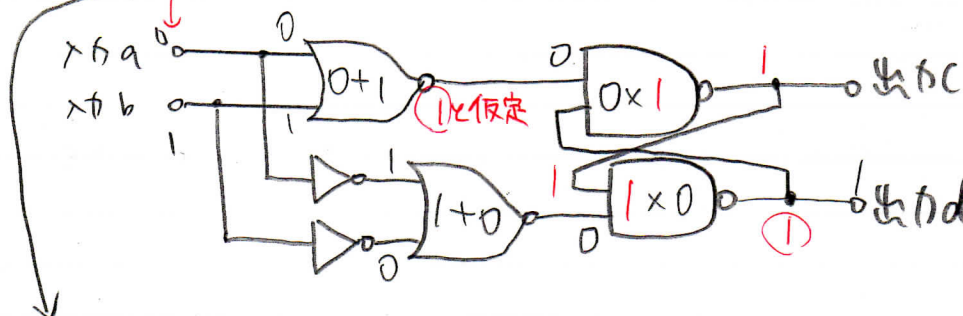


矛盾なし.

このときの出力dは.

出力d=1 //

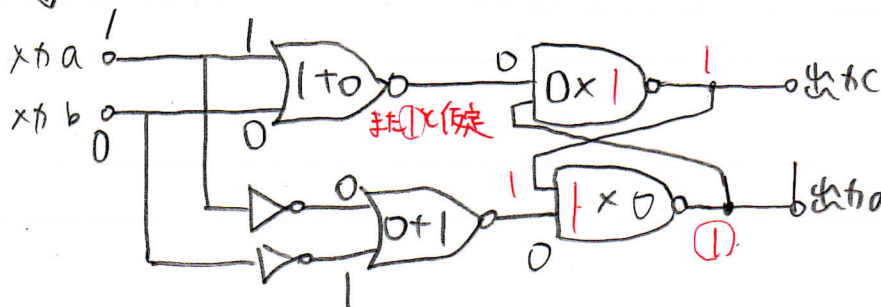
$x=a = 0011$
 $x=b = 0101$



矛盾なし.

このときの出力dは

出力d=1 //



矛盾なし.

このときの出力dは.

出力d=1 //

ここまですぐ 出力d=111

$d1 \sim d6$ の中で出力dが111となるのは
 $d6$ だけなので最後まで求める
 必要なし.

よって答えは $d6$ となる (終)

* 今回は1と仮定して運よく矛盾が生じなかったが問題によっては1でも
 矛盾が生じる場合もあるため、0と1をしっかりと仮定した方が良い。

今回のように矛盾が生じなかったらラッキーということですね。

by 11月11日