

①は"1"を a と b に入れて計算

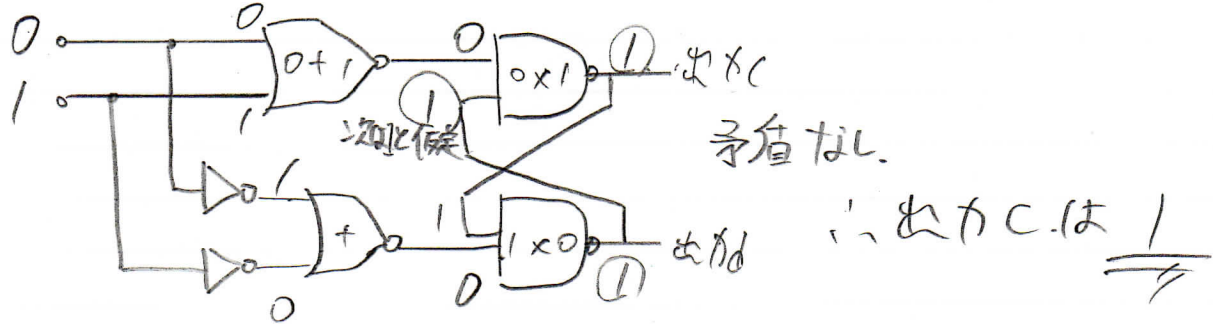
それだとSFにまだ到達しないうちに仮定として0か1をどちらかに入れる。

これが重要

そうして見ると0と仮定したのにもう片方で"1"ができて矛盾が生じる。
 次に1を仮定すると今度は矛盾が生じない。

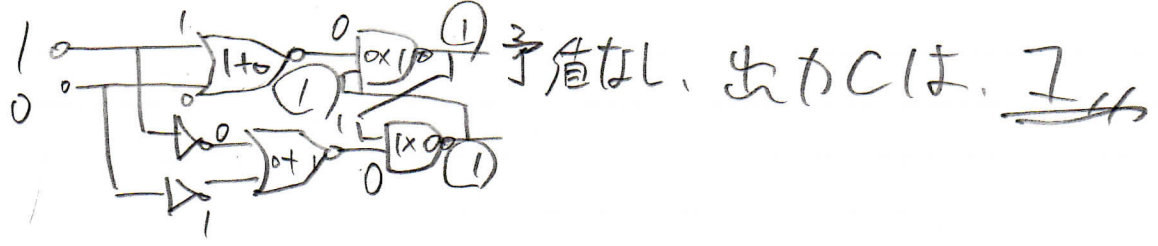
よってここは1を代入するという事になる。
 そうすると、そのときの出力cは、0が導き出せる。

これをくりかえし、入力a, bを一個ずつやると、
 ここでは出力cは0



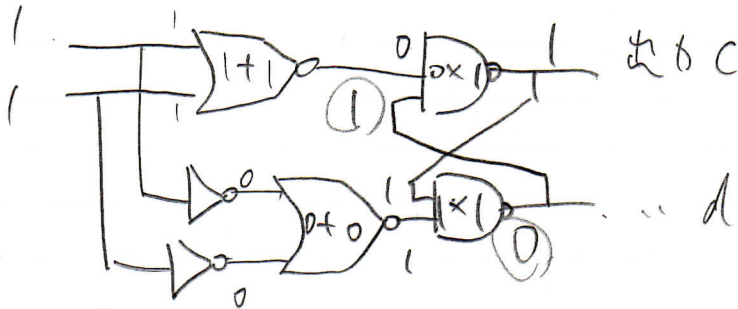
この2つまで本題と図からc2か、c4のどちらかしか当てはまらないので2つにしまふことができる。

次に③ また1と仮定する



次に④

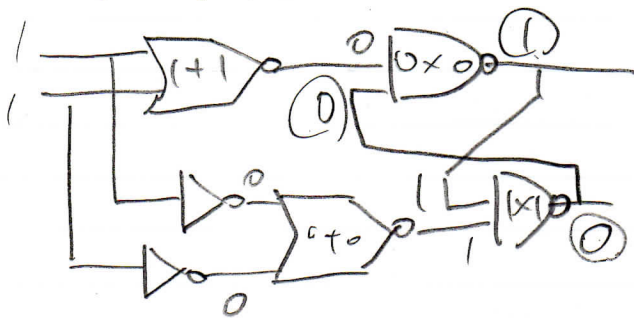
また1を仮定する。(別と0から仮定してもいい)



矛盾が生じた!!

たゞ0だと"と思うので"
確かめ.

- 0を仮定 -



矛盾なし、

∴ 出力Cは 1 となる。

ここまで"出ると、出力Cは、0111となる。

⊗から、0111...となるので"

答えは、C2となる。

(終)

by / Lt /