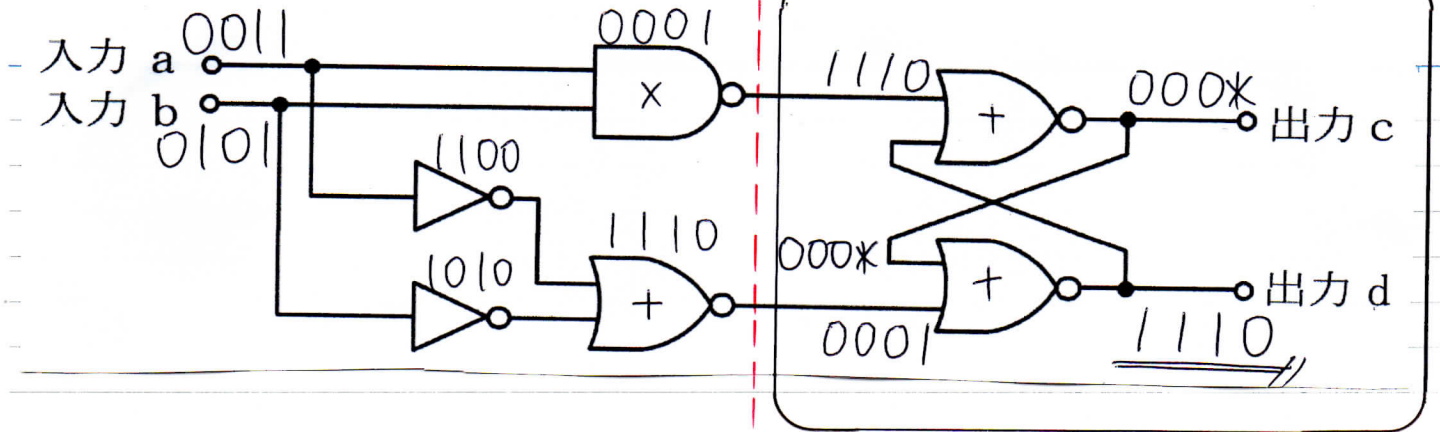


工学の資格記



← ここまでは簡単

こちらが問題!

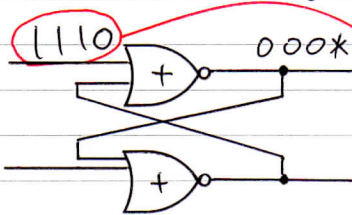
今回は 出力d を求めていきたいので、出力cがわかればただのNORです。

そこで、ORの特性を思い出します。⇒

要するに、"1"があればそこは確実に"1"になる
ポイント
は "0"がある所は、何になるかわかりません

入力		出力	
a	b	Q	Q̄
0	0	0	1
0	1	1	0
1	0	1	0
1	1	1	0

では、やります~!



① 1110が"NOT素子に入るということは、まず111*となる。NOTで000*となる。

② 次に000*を出力dに使う。

③ 000*と0001をNOT素子に入れる。

④ 0001とたじNOTで1110となる。

よって、答えは、1110となる。

出力dは、d3 となる。

(BYILTA)