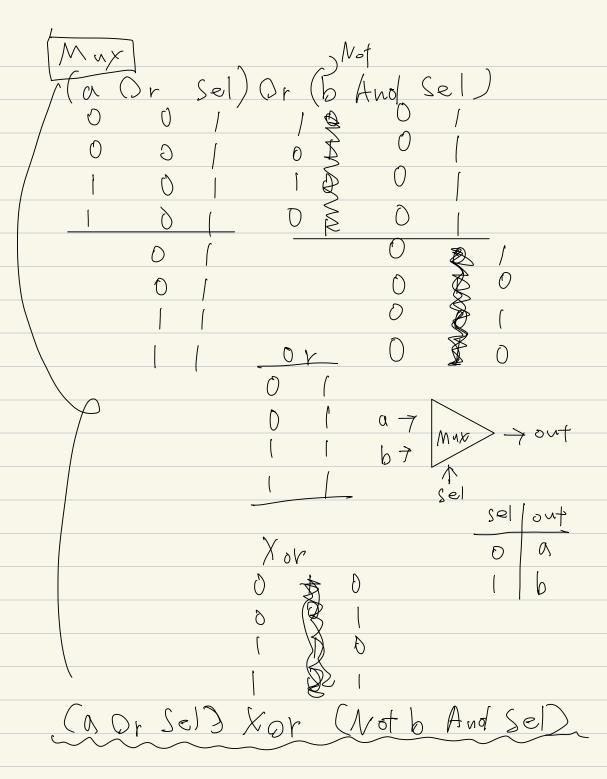
了252一夕三又产40

|章ハードカア実装 2025/2/23 最初にNANDドルのサからまえられる。 NANDゲーから各サートも実装していく。 NAND (No+And) JNot 7W0 out ٥. JAND OUT out

(Anol, Or, Not) 人りかりなる時にどり かななっ ハトからしい時にセシト は立たない。 Xor.hol ファイルのでも支を見て何ないてしまったので 表からif欠任Zhalzf在成けるようか。 気を多ましなりそう Mux (2147017t) sel out if sel==0 out=a e se out = 0 ( a Op Sel) of (b And Sel) aprsel 20ut 6 And sel = out



DMux (frz11470l)fin→ EMux xt in, Sel it (Sel==0) Sel a b 出力 a, b {a,b}={in,o} 1 [4 0 N; O else {ab3 = {0.in3 X or And or NANd Sel outa= Xor (a=in,b=outb, out=a) ITOL: And (a=in, b=sel, out=outb, out=b); X of (a=in, b=outb, out = a); P. 388 & P.

Mux 4Way 16 Sel [1] Sel [0] out 4 may-Mux 0 b ď Sellin Sellon SelEJ Sel [0] out SelIIDがりでは a.b も出力, SelIIDが1のはは C,dを出力 Mux 16 (a=a,b=b, Sel=SelEO] out =outo); < SelEO] out Mux 16 (a=c, b=d, sel=selzo], out =out 1); ← Sel[]=1 Mux [b(a=outo, b=out), sel=se/[], out=out);

Mux 8 Way 16 Selen Selen Selton Mux 4 Way bb Muxlo

00 D Myx 4 Way 0.] ( \( \) Selen Selen 0000 1000 0 0 0 0 0 0 0 001 0 0 0 0 Sel EID AVI ON YELL CID & DISTO STITULE OF. DMux ( in , sel = selso], a = out a, b = out b) j DMux (in=in, Sel=Sel[o], a=outc b=out of); DMux (in=outa, Sel=Sel[], a= a, b= c); DMax (inzoutb, Sel=Sel[], a=b, b=d);

