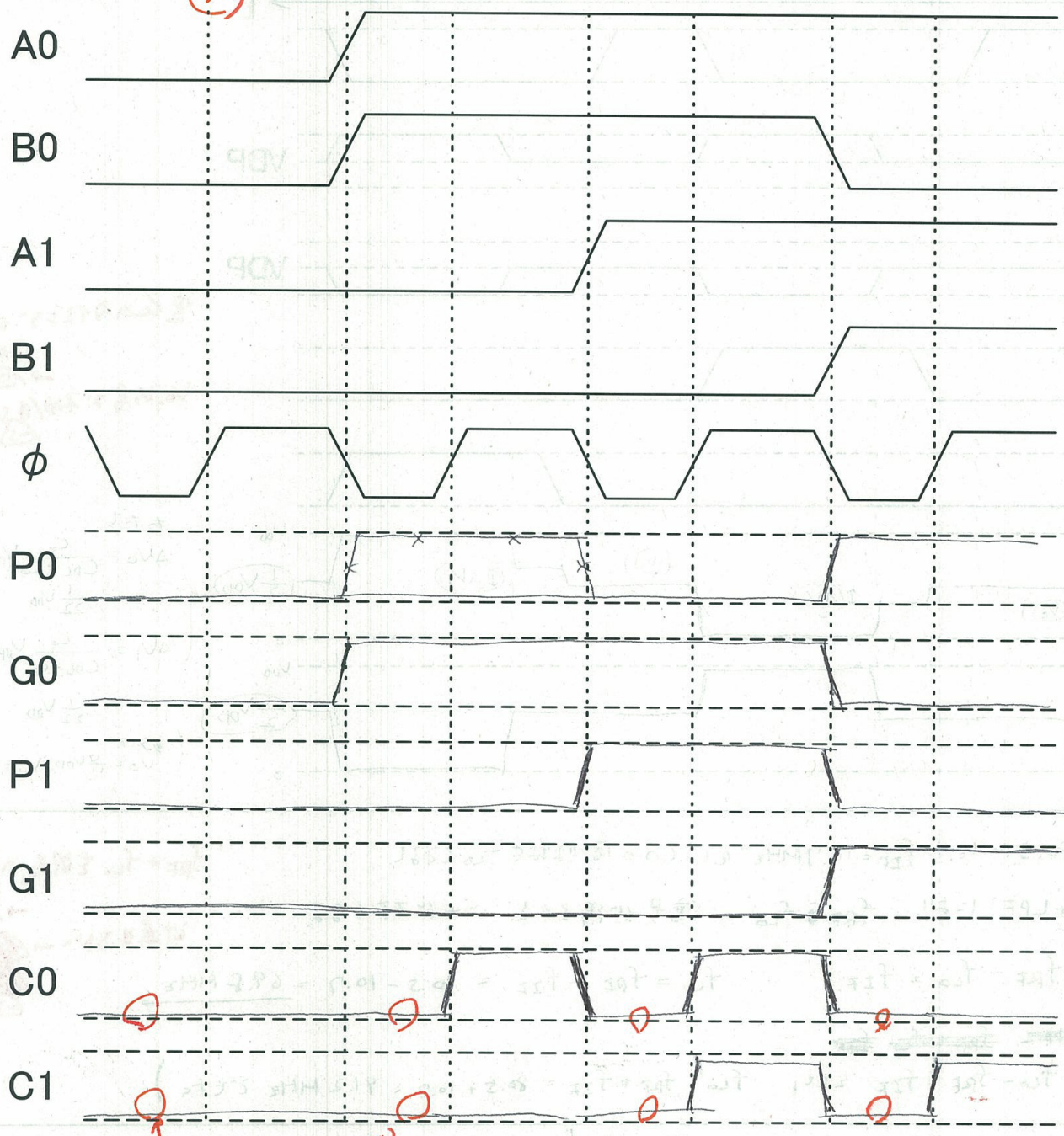


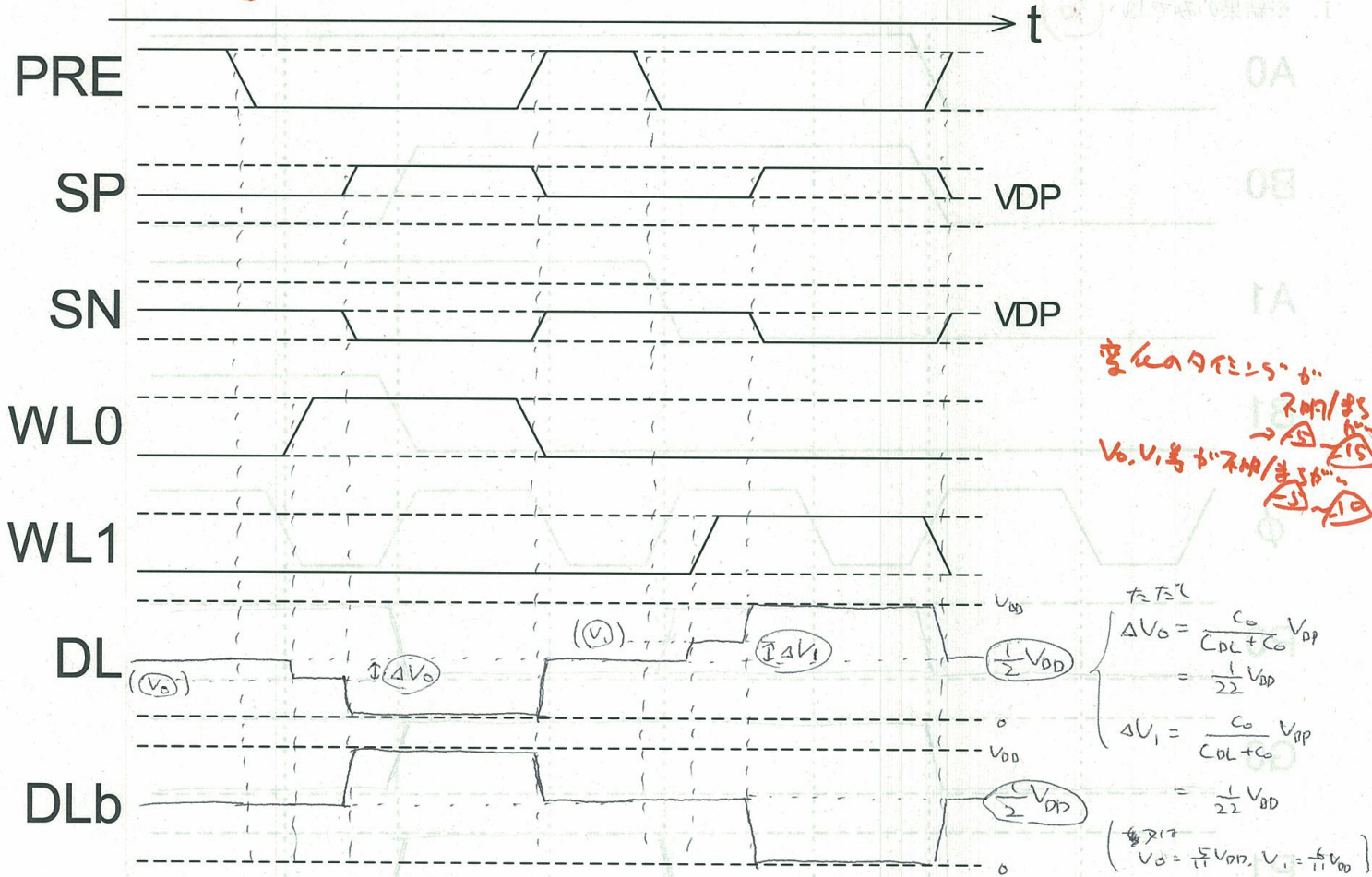
名列番号 ? 名前 和田純一

1. ※結果のみでよい (30)



2014+ - 2期 内容に C_i = 0 → A_i ~ B_i / 論理反転、TTL
 P_i, G_i 接地

2. ※結果のみでよい



3. $f_{RF} = 80.5 \text{ MHz}$, $f_{IF} = 10.7 \text{ MHz}$ とし、LO の周波数を f_{LO} とする。

DBM(+LPE) にし、 $f_{RF} \pm f_{LO}$ の信号が得られた。この IF とする。

$\therefore f_{RF} - f_{LO} = f_{IF}$ $f_{LO} = f_{RF} - f_{IF} = 80.5 - 10.7 = 69.8 \text{ MHz}$

(~~考え~~ $f_{LO} - f_{RF} = f_{IF}$ とし、 $f_{LO} = f_{RF} + f_{IF} = 80.5 + 10.7 = 91.2 \text{ MHz}$ とする)

4.

~~考え~~ $f_{LO} = L \rightarrow \text{②}$
 $\therefore + f_{LO} \rightarrow \text{③} \sim \text{④} + d$

5.

基本的に ④