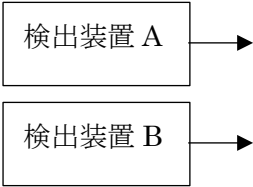


デジタル回路 ワークシート No.8

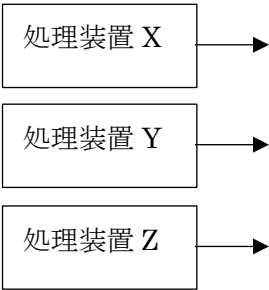
回路設計の基礎 ～ 真理値表から回路を作る演習問題

1. 異常検出すると H を出力する装置 A,B がある。平常時は L を出力し続ける。装置のうち、どちらか 1 つでも異常を検出したら H を出力する回路を設計せよ。平常時は L を出力するものとする。



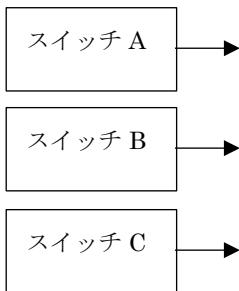
A	B	出力

2. 処理を完了すると L を出力する装置 X,Y,Z がある。未完了のときは H を出力し続ける。全ての処理が完了した時 H を出力する回路を設計せよ。処理が未完了の間は L を出力するものとする。



[illegible]

3. スイッチを閉じると H を、開くと L を出力する回路 A,B,C がある。スイッチを 2 つ以上閉じた時に H を、それ以外の人に L を出力する回路を設計せよ。

[illegible]