

- mylog (<https://mylog.pub.ous.ac.jp>) の授業評価アンケート(メニュー「授業」→「授業評価回答」)で、「コンピュータ工学 I」について回答、コメントを入力せよ。2018 年 1 月 25 日(木)まで。
- 下記の課題 3 の解答をレポートにまとめて提出せよ。

提出日時: 定期試験日 2018 年 1 月 29 日(月) 9 時 10 分

課題 3

問題 1

命令サイクルの 4 つの過程を実行順に答えよ。

問題 2

教科書 p.104 演習問題 1) を解け。

問題 3

次の用語をすべて使って、命令読み出し過程の処理手順を説明せよ。

[MAR、MDR、PC、IR、アドレスバス、データバス、コントロールバス]

問題 4

教科書 p.104 演習問題 3) を解け。

問題訂正(3) LD GR1, 100, GR2 ただし、GR2 = 50 とする。

問題 5

負分岐命令「JMI 50」は、フラグレジスタ(FR)の中のどのフラグがどのような値のとき、どのレジスタをどのような値に書き換えるのか説明せよ。

問題 6

教科書 p.102 表 5.4 のプログラムについて次の設問に答えよ。

- ① 主記憶装置の KEI 番地に書き込まれる値を答えよ。
- ② 4 行目の「LAD GR3, 0」を「LAD GR3, 3」に変更した場合、KEI 番地に書き込まれる値を答えよ。また、その理由を説明せよ。