

2011.11.14

<http://www.math.kobe-u.ac.jp/HOME/taka/2011/comp-2>

1. 本日のプログラムで, GR2 の値がどう変化していくか表を書きなさい. メモリ番地 #00E0 から #00FF の間のデータの変化の様子も表にしなさい. LD GR1,#0010,GR2 を LD GR1,#0000,GR2 とした場合はどうなるか?
2. 本日のプログラムで, メモリ番地 #0000 から #002F にあるデータをメモリ番地 #00A0 から #00CF へコピーする, にはプログラムをどのように変更すればよいか?
3. 本日のプログラムで, メモリ番地 #0000 から #002F にあるデータをメモリ番地 #00A0 から #00CF へコピーする, ただし, データの順番を逆順にする (つまり, #0000 のデータは #00CF へ, #0001 のデータは #00CE へ, ... ) にはどのようにプログラムを書けばよいか?
4. Windows ではどのような CPU がつかわれてきているか
5. 8086 の mov 命令について CASL/COMET と比較し, 例をいくつかあげて説明せよ. 8086 にはどのような名前のレジスターがあるか?

本日のプログラム. メモリ番地 #0010 から #002F にあるデータをメモリ番地 #00E0 から #00FF へコピーする.

```
CP START
  LAD GR2,#0000
  LAD GR3,#0020 ; const, size
  LAD GR4,#0001 ; const, one
LL LD GR1,#0010,GR2
  ST GR1,#00E0,GR2
  ADDL GR2,GR4
  CPA GR2,GR3
  JMI LL
  RET
END
```