基礎ソフト 実験レポート1

C過程 S-15組 1TE20137W 2022/10/19

柳 鷹

問1

(1)

|  |
| --- |
| MOVE.W (%A0)+,(%A1)+ |

　 上記の68000のアセンブラプログラムは A0レジスタの中身が示すメモリアドレスの値をA1レジスタに転送し、この命令実行後、A0レジスタ・A1レジスタそれぞれに（ワードサイズだから）2加算される。

例えば、はじめのA0レジスタの値が0x1000、0x1000番地の値が0x1234のとき、A1レジスタに0x1234が転送され、その後0レジスタ・A1レジスタそれぞれに2加算されてA0レジスタが0x1002に、A1レジスタに0x1236になる。

(2)

|  |
| --- |
| .equ TOP, 0xFFFC00  .equ MASK, TOP+0x80  MOVE.W #0x07F7, MASK |

上記の68000のアセンブラプログラムは