基礎コンピュータ工学 演習課題 No:99 氏名:解答例 No.11 N番地とM番地の符号付きの値で、大きい方をL番地に格納するプログラム

フローチャート	アドレス	機械語	ラベル	オペレーション	オペランド
	00	10 0F	START	LD	G0,N
START	02	40 10		SUB	G0,M
	04	AC 0A		JM	L1
G0 ← [N]	06	10 0F		LD	G0,N
	08	A0 0C		JMP	L2
G0 ← G0 - [M]	0A	10 10	L1	LD	G0,M
	0C	20 11	L2	ST	G0,L
S790 =1	0E	FF		HALT	
=0	0F				
	0F	0A	N	DC	10
	10	14	M	DC	20
[L] ← G0	11	00	L	DS	1
	12				
END					***************************************
正解				間違っ7	た例
START			START		
	!	!	\rightarrow		1 1
$G0 \leftarrow [N]$	LI	D	G0 ← [N	1	LD
G0 ← G0 - [M]	S	UB	G0 ← G0 -	[M]	SUB
=1				1	
SJJ	JI	M L1	Sフラグ		JM L1
=0			=	0	
G0 ← [N]	L	D	G0 ← [N		LD
	JI	MP L2			
G0 ← [M]	L1 LI	D	G0 ← [N		L1 LD
	 		J. J. Liv		
[L] ← G0	L2 S	т	[L] ← G(L2 ST