

(2) A番地からの5バイトのデータの合計を計算し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
<pre> graph TD     START([START]) --&gt; Init[G0 ← 0 G1 ← 0 G2 ← 5]     Init --&gt; LoopStart(( ))     LoopStart --&gt; AddG0[G0 ← G0 + [A+G1]]     AddG0 --&gt; IncG1[G1 ← G1 + 1]     IncG1 --&gt; DecG2[G2 ← G2 - 1]     DecG2 --&gt; ZFlag{Zフラグ}     ZFlag -- =0 --&gt; StoreL[L ← G0]     StoreL --&gt; END([END])     ZFlag -- =1 --&gt; LoopStart </pre>	00	13 00		LD	G0,#0
	02	17 00		LD	G1,#0
	04	1B 05		LD	G2,#5
	06	31 11	LOOP	ADD	G0,A,G1
	08	37 01		ADD	G1,#1
	0A	4B 01		SUB	G2,#1
	0C	B4 06		JNZ	LOOP
	0E	20 16		ST	G0,L
	10	FF		HALT	
	10				
	11	02 01 05	A	DC	2,1,5,9,3
	14	09 03			
	16	00	L	DS	1
	17				
別解	00	13 00		LD	G0,#0
	02	17 00		LD	G1,#0
	04	57 05	LOOP	CMP	G1,#5
	06	A4 0E		JZ	END
	08	31 11		ADD	G0,A,G1
	0A	37 01		ADD	G1,#1
	0C	A0 04		JMP	LOOP
	0E	20 16	END	ST	G0,L
	10	FF		HALT	
	11				
	11	02 01 05	A	DC	2,1,5,9,3
	14	09 03			
	16	00	L	DS	1
	17				
ヒント:	??	02 01 05	A	DC	2,1,5,9,3
	??	09 03			
	??	00	L	DS	1

ヒント:

データ部分は右のように書く