

(3) N番地のデータを符号なし2進数とみなし、4で割った結果をL番地に求めるプログラム

(フロチャートの代わりに、計算方法を表す式を書けばよい。)

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
$[L] = [N] \div 4$ 計算手順を表す式 $[L] = [N] \div 2 \div 2$	00	10 07		LD	G0,N
	02	93		SHRL	G0
	03	93		SHRL	G0
	04	20 08		ST	G0,L
	06	FF		HALT	
	07				
	07	14	N	DC	20
	08	00	L	DS	1
	09				

(4) N番地のデータを符号なし2進数とみなし、1.5倍を計算しL番地に格納するプログラム

(フロチャートの代わりに、計算方法を表す式を書けばよい。)

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
$[L] = [N] \times 1.5$ 計算手順を表す式 $[L] = [N] \div 2 + [N]$	00	10 08		LD	G0,N
	02	93		SHRL	G0
	03	30 08		ADD	G0,N
	05	20 09		ST	G0,L
	07	FF		HALT	
	08				
	08	14	N	DC	20
	09	00	L	DS	1
	0A				