フローチャート		 	= ^ 11		オペニンド
START	アドレス	機械語			オペランド
	0.0	93	L0	SHRL	G0
G0 <- G0 >> 1	01	A8 05		JC	L1
C 7 = 0 $= 1$ $G0 < -G0 + 80H$	03	A0 07		JMP	L2
	05	30 OA	L1	ADD	G0, BIT
	07	FF	L2	HALT	
	08	A0 00		JMP	L0
END	0A	80	BIT	DC	80Н
② M番地のデータの7倍をL番地に格納する	アドレス	機械語	ラベル	オペレーション	オペランド
プログラムを作りなさい。 フローチャート	7 00	10 OD		LD	G0, M
	02	91		SHLL	G0
解答例 1	03	20 OF		ST	G0, TMP
$L = M \times 7$ $= M \times 4 + M \times 2 + M$	05	91		SHLL	G0
	06	30 OF		ADD	G0, TMP
	08	30 OD		ADD	G0, M
	0A	20 OE		ST	G0, L
	0C	FF		HALT	
	0D	05	М	DC	5
	0E	00	L	DS	1
	0F	00	TMP	DS	1
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
解答例 2	00	10 0A		LD	G0, M
$L = M \times 7$	02	91		SHLL	G0
= M × 8 - M	03	91		SHLL	G0
	04	91		SHLL	G0
	05	40 0A		SUB	G0, M
	07	20 0B		ST	G0, L
	09	FF		HALT	
	0A	05	M	DC	5
	ļ	·····		·····	

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 07		LD	G0, A
	02	93		SHRL	G0
	03	93		SHRL	G0
	04	20 08		ST	G0, B
	06	FF		HALT	
	07	23	A	DC	35
	08	00	В	DS	1
	09				
····					
····					
·····]					
]	·			

(4) A番地の内容を符号無し2進数と見なし、1.5AをB番地に求めるプログラムを作りなさい。

	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
		00	10 08		LD	G0, A
	B = 1.5 × A	02	93		SHRL	G0
	$= A \times 1/2 + A$	03	30 08		ADD	G0, A
		05	20 09		ST	G0, B
		07	FF		HALT	
		08	1E	A	DC	30
		09	00	В	DS	1
		·				
ļ						
			'	'	'	