基礎コンピュータ工学 演習課題 No:99 氏名: <mark>模範解答</mark> No.7 問題(1):10H番地と11H番地の和を12H番地に, 差を13H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
START	00	10 10		LD	G0,10H
	02	30 11		ADD	G0,11H
G0 ← [10H]	04	20 12		ST	G0,12H
	06	10 10		LD	G0,10H
G0 ←G0 + [11H]	08	40 11		SUB	G0,11H
	0A	20 13		ST	G0,13H
[12H] ←G0	0C	FF		HALT	
G 0 ← [10H]	0D				
G0 ←G0 - [11H]	10	12			
	11	34			
[13H] ←G0	12	00			
END					

問題(2):10H番地のデータの値の3倍を11H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
START	00	10 10		LD	G0,10H
	02	30 10		ADD	G0,10H
G0 ← [10H]	04	30 10		ADD	G0,10H
	06	20 10		ST	G0,11H
G0 ←G0 + [10H]	08	FF		HALT	
<u> </u>	09				
G0 ←G0 + [10H]					
[11H] ←G0					
END	10	12			•••••••
	11	00			