

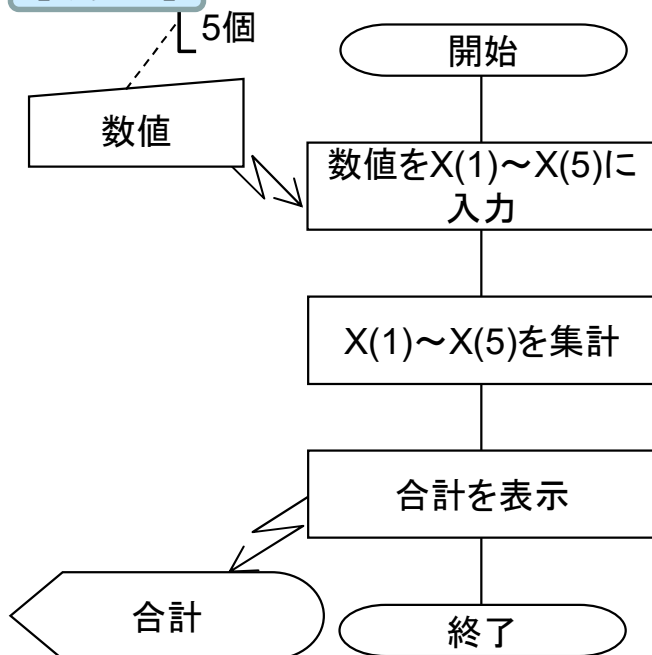
演習3-3 集計③

【問題】

配列 X(1)～X(5)に数値を入力し、集計して合計を表示します。しかし、右のフローチャートでは、合計==0と表示されます。

トレースを行い間違えている箇所を探し、フローチャートを修正してください。

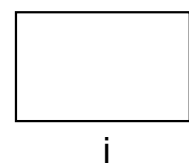
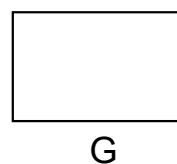
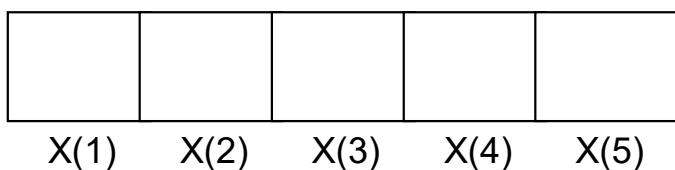
【概要図】



【結果イメージ】



【データ領域】



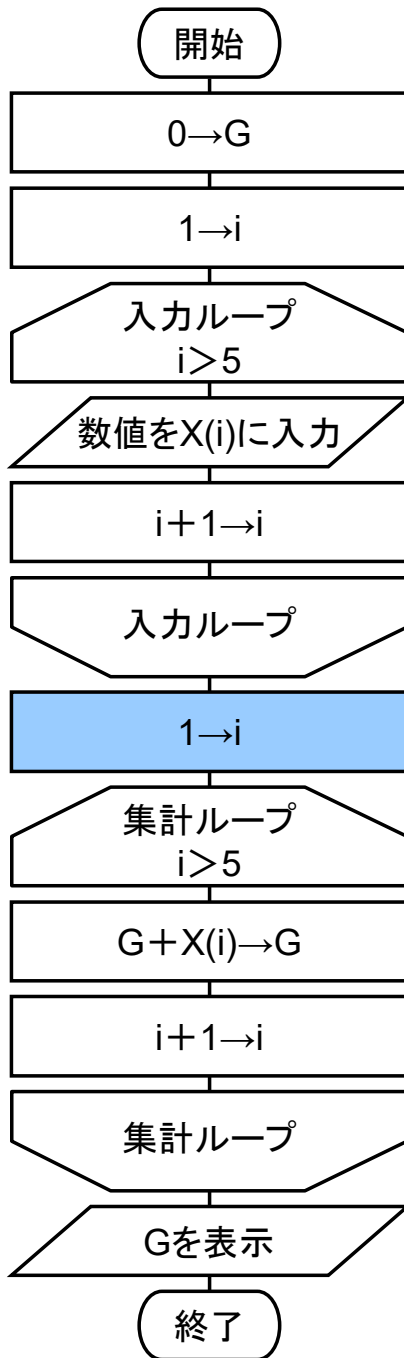
X(1)～X(5) : 数値を入力する配列
G : 合計を代入する領域
i : 添字領域

【補足】

※入力・表示・印刷のレイアウトは処理に含みません。

【フローチャート】

(解答例)



	X(1)	X(2)	X(3)	X(4)	X(5)	i	G	
0 → G							0	
1 → i						1	0	入力ループ i > 5 ×
入力ループ	1回目	10				1	0	
	2回目	10				2	0	入力ループ i > 5 ×
	3回目	10	20			2	0	
	4回目	10	20			3	0	入力ループ i > 5 ×
	5回目	10	20	5		3	0	
	6回目	10	20	5		4	0	入力ループ i > 5 ×
	7回目	10	20	5	15	4	0	
	8回目	10	20	5	15	5	0	入力ループ i > 5 ×
	9回目	10	20	5	15	20	5	0
	10回目	10	20	5	15	20	6	0
集計ループ	10	20	5	15	20	6	0	集計ループ i > 5 ○
Gを表示	10	20	5	15	20	6	0	

1 → i が必要

※入力ループが終わったとき、iは6になっている
集計ループに入る前にiを1に戻しておかないと、
集計ループに入れず、Gの値「0」を表示する