

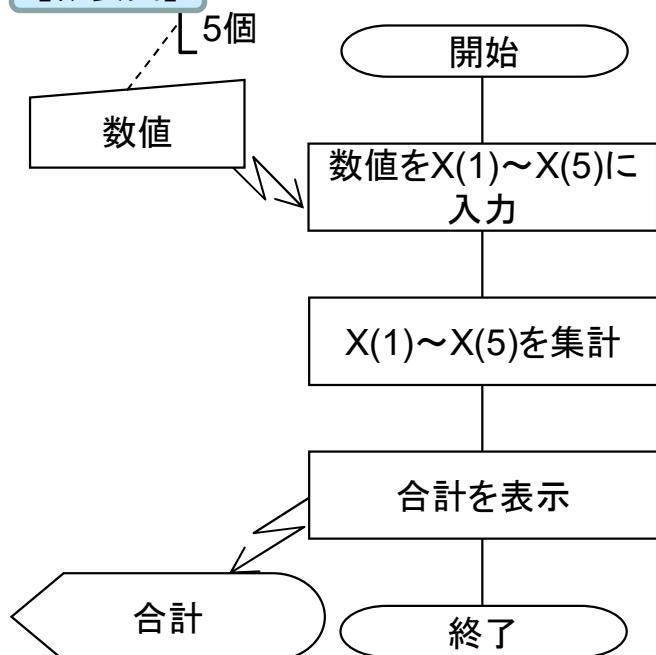
演習3-3 集計③

【問題】

配列 $X(1) \sim X(5)$ 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。

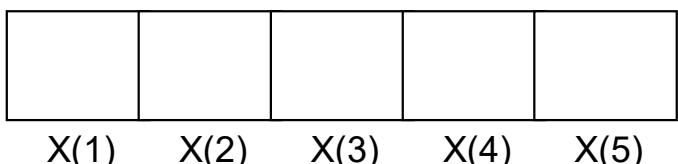
【概要図】



【結果イメージ】



【データ領域】



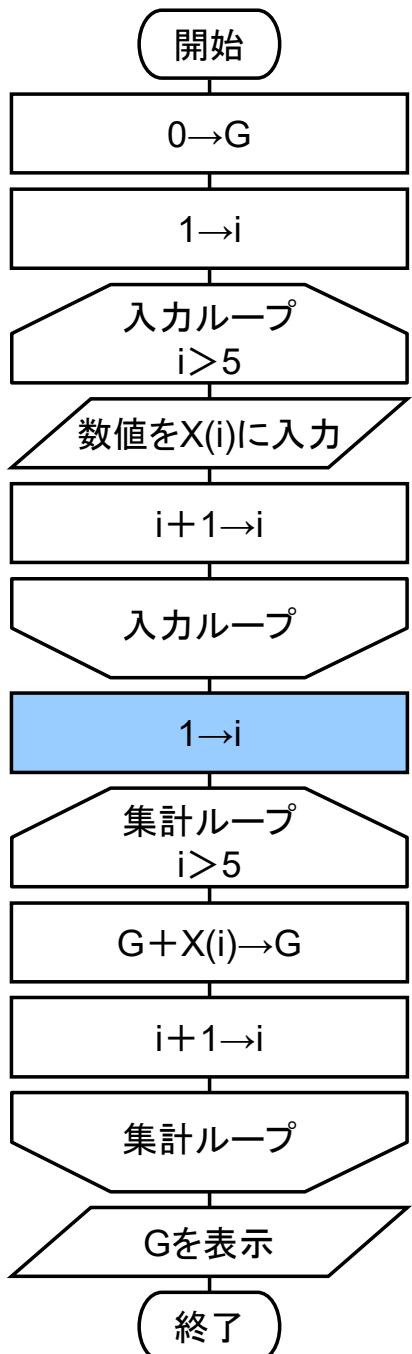
$X(1) \sim X(5)$: 数値を入力する配列
 G : 合計を代入する領域
 i : 添字領域

【補足】

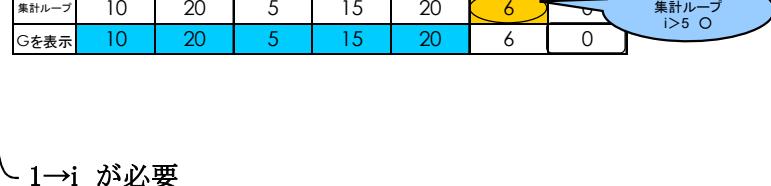
※入力・表示・印刷のレイアウトは処理に含みません。

【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						1	0
	10					1	0
	10					2	0
	10	20				2	0
	10	20	5			3	0
	10	20	5	15		4	0
入力ループ i>5	10	20	5	15	20	4	0
	10	20	5	15	20	5	0
	10	20	5	15	20	5	0
	10	20	5	15	20	6	0
	10	20	5	15	20	6	0
	10	20	5	15	20	6	0
集計ループ i>5	10	20	5	15	20	6	0
	10	20	5	15	20	6	0
Gを表示	10	20	5	15	20	6	0
	10	20	5	15	20	6	0



※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