# アルゴリズム 第10回 学習ノート

KCS北九州情報専門学校

### 二次元配列とは

- 二次元配列とは、行方向(横のライン)と列方向 (縦のライン)の二つの方向から、要素を参照 することができる配列である。
- 要素が横に並ぶ一次元配列を、縦に複数並べ て構成したものである。
- 表計算のワークシートに似ている。ワークシートは列番号行番号で指定するが、二次元配列は行番号列番号で指定する。

## 第2章 初歩のアルゴリズムと流れ図 & 擬似言語

二次元配列の基本操作(P61~)

配布

二次元配列			列	方向	_>	
	得点	1列	2列	3列	<b>4</b> 列	5列
行 方 向	1行					
向	2行					
4	73行					

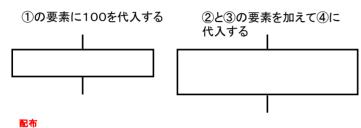
配列名「得点」は二次元配列として、15個の要素がある。 配列を参照する場合は、と を使用する。

配布

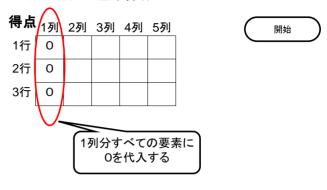
•

#### 二次元配列の基本操作



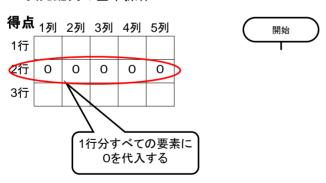


#### 二次元配列の基本操作



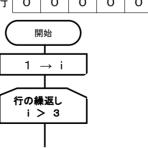
配布

#### 二次元配列の基本操作



すべての要素に0を代入する

9个Cの要素にUを代入9~							
得点	1列	2列	3列	4列	5列		
1行	0	0	0	0	0		
2行	0	0	0	0	0		
3行	0	0	0	0	0		
開始							
1 → i							
(= 0 48 E)							



配布

配布

得点にはあらかじめ値が格納されているとして、すべての要素の合計を求めて 記憶領域「合計」に格納する。

**得点** 1列 2列 3列 4列 5列

	ניכו	271	ابدو	471	ניקט
1行	78	65	100	76	55
2行	80	98	85	56	98
3行	78	85	67	80	90



TBLに下記の値を初期設定する。

TBL <sub>1列 2列 3列 4列 5列</sub>

1行	1	2	3	4	5
2行	6	7	8	9	10
3行	11	12	13	14	15

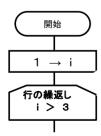


TBLに下記の値を初期設定する。

配布

TBL <sub>1列:</sub>	2列	3列	4列	5列
--------------------	----	----	----	----

	1 7 3	~ 7.1	07.1	77.1	07.1
1行	1	2	3	4	5
2行	1	2	3	4	5
3行	1	2	3	4	5



配布