

## 演習4-2 探索(サーチ)②

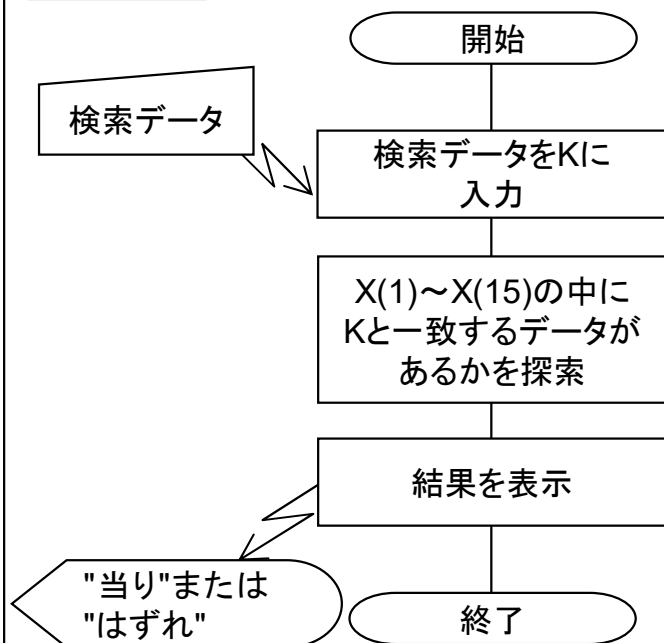
### 【問題】

数値が昇順に入力済みの配列 X(1)～X(15)があります。検索データを入力し、検索データと一致するものがあれば"当り"を、なければ"はずれ"を表示します。

領域に必要な領域を追加し、フローチャートを作成してください。

### 【概要図】

### 【結果イメージ】



### 【データ領域】

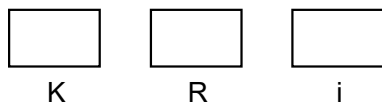
8	15	29	32	55	59	68	88	95	102	113	125	130	153	160
---	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

X(1) X(2) X(3) X(4) X(5) X(6) X(7) X(8) X(9) X(10) X(11) X(12) X(13) X(14) X(15)

X(1)～X(15) : 昇順に入力済みの配列

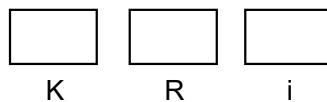
<必要な領域を追加する>

#### ●逐次探索法



K : 検索データを入力する領域  
R : 結果を代入する領域  
i : 添字領域

#### ●2分探索法 (参考)



K : 検索データを入力する領域  
R : 結果を代入する領域  
i : 添字領域  
MIN : 配列の下限を代入する領域  
MAX : 配列の上限を代入する領域

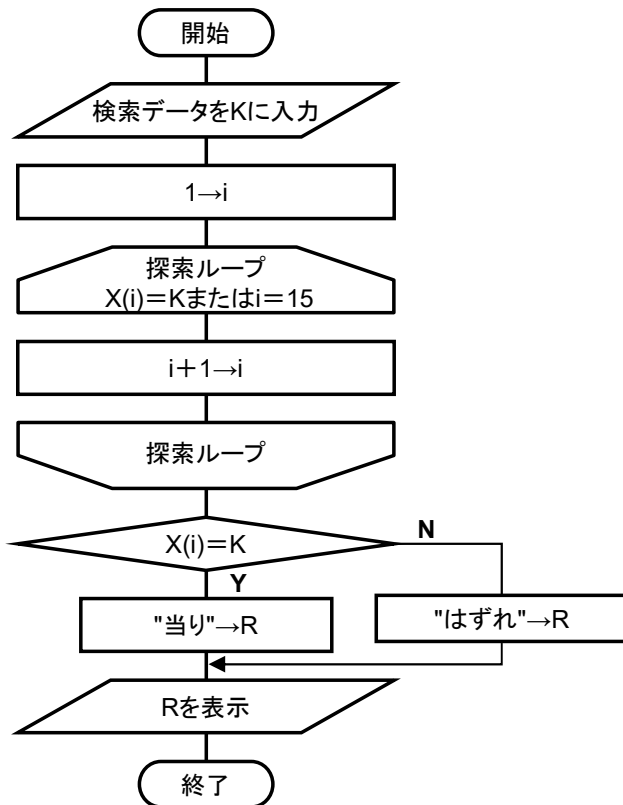
### 【補足】

※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)

### ● 逐次探索法



### ● 2分探索法 (参考)

