

1巡目

このデータを  
挿入します

5 4 2 1 3

整列済

2巡目

このデータを  
挿入します

4 5 2 1 3

4 2 5 1 3

3巡目

このデータを  
挿入します

2 4 5 1 3

2 4 1 5 3

2 1 4 5 3

4巡目

このデータを  
挿入します

1 2 4 5 3

1 2 4 3 5

1 2 3 4 5

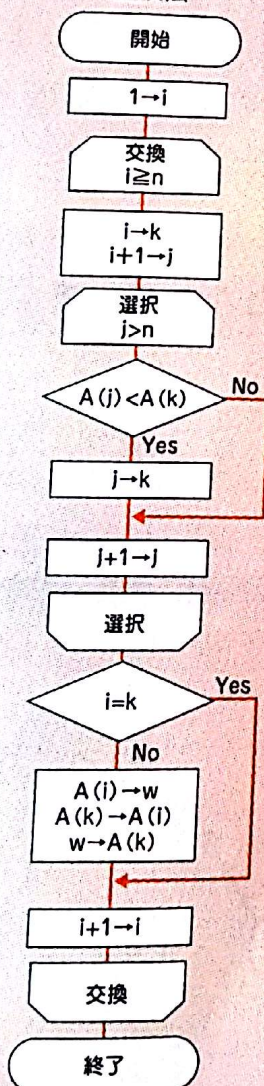
挿入法の比較回数も、 $n(n-1)/2$ 回になります。

## コラム

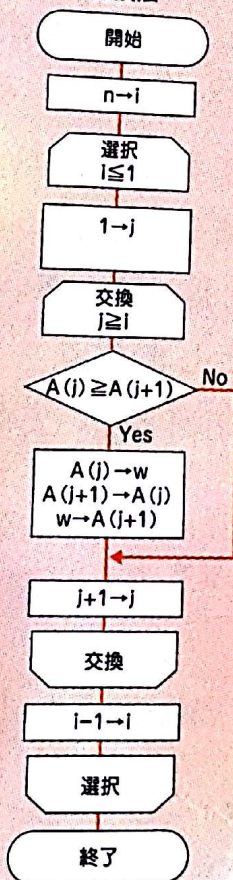
## 整列アルゴリズム

選択法、交換法、挿入法の手順は次のようになっています。

### 選択法



### 交換法



### 挿入法

