

# 第5回のキーワード

1

## アルゴリズム関係

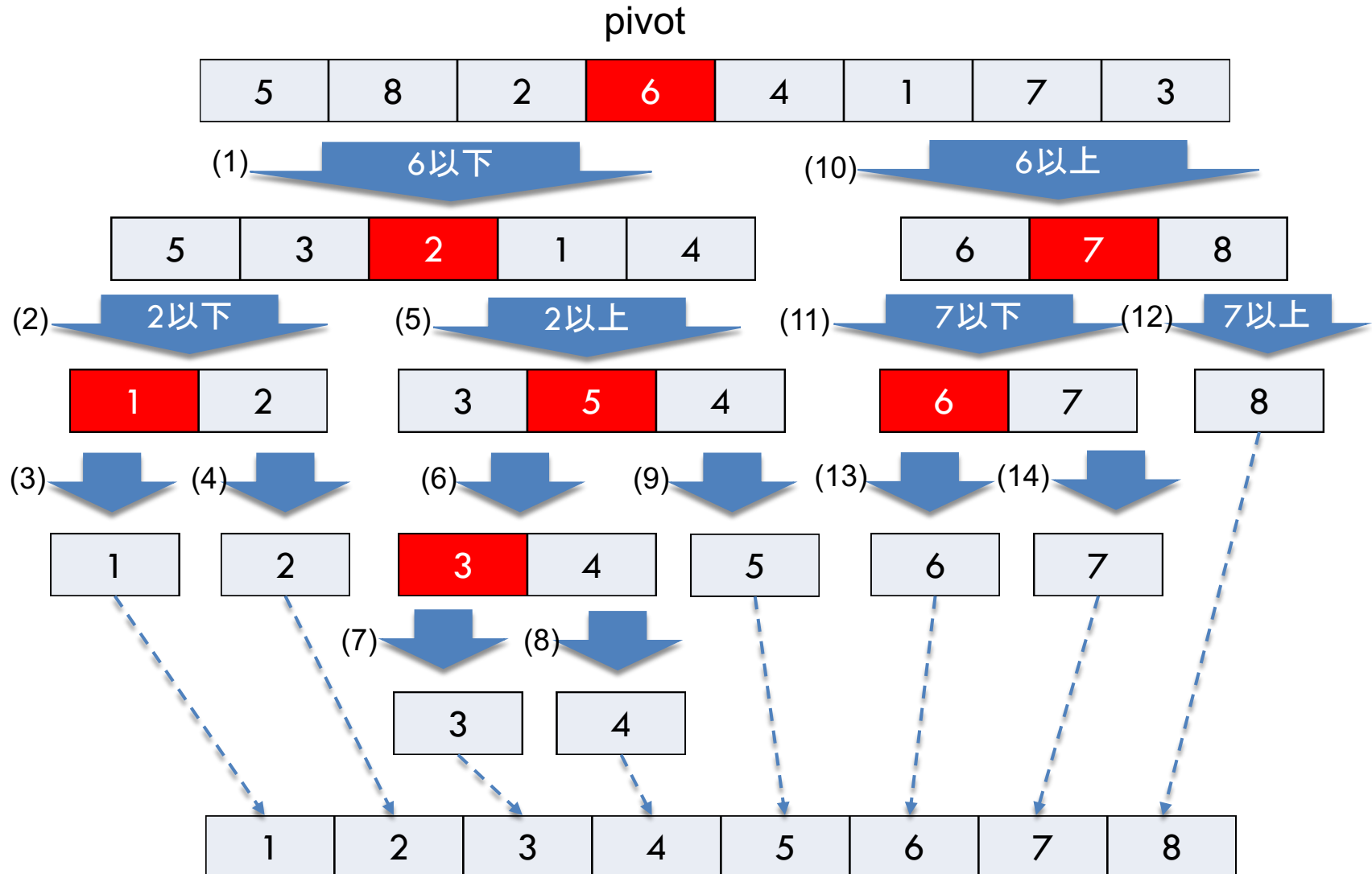
- クイックソート  
(quicksort)
- ピボット(軸)  
(pivot)
- 分割統治  
(divide and conquer)
- マージソート  
(merge sort)
- $O(n \log n)$

## Java関係

- 無限ループ
  - ▣ while(true)
  - ▣ for(;;)

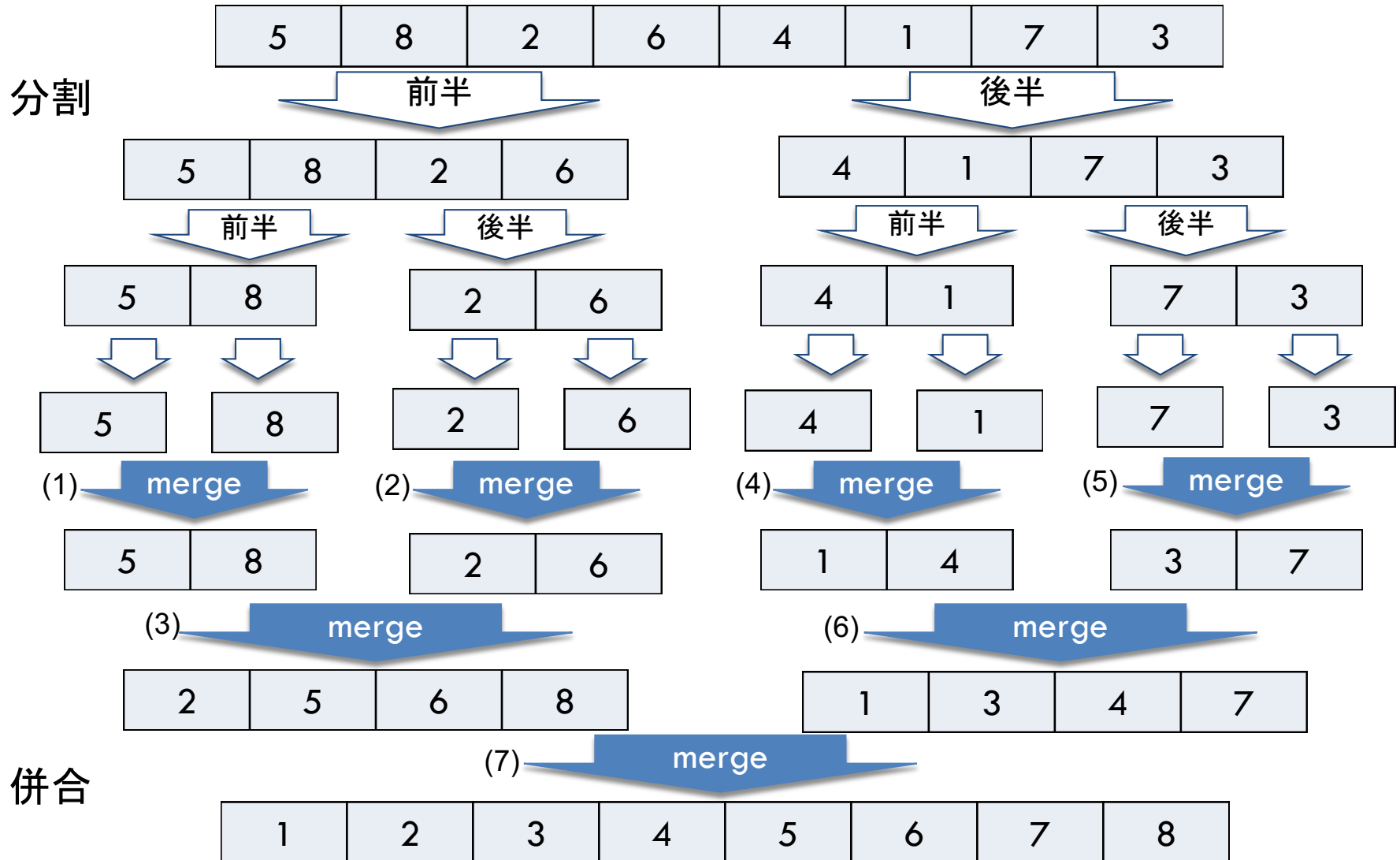
# クイックソートの例

2



# マージソートの例

3



# クイックソート/マージソートの計算量

4

理想的なクイックソートまたはマージソート

