

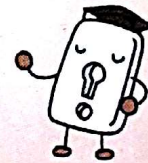
クイックソート

クイックソートでは、基準（軸、ピボット）とする値を決め、それよりも小さな値のグループと大きな値のグループに分割します。さらに、それぞれのグループの中でまた基準とする値を決め、同じように2つにグループを分割します。これを分割できなくなるまで繰り返します。

クイックソートは高速なソート方法として知られています。

6	1	3	8	7	9	2	4	10	5
4	1	3	2	5	9	8	6	10	7
1	2	3	4	5	9	8	6	10	7
1	2	3	4	5	9	8	6	10	7
1	2	3	4	5	6	7	9	10	8
1	2	3	4	5	6	7	8	10	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

基準値を決めて
グループに分割
します



コラム

アルゴリズムをおさえる

探索アルゴリズムや整列アルゴリズムは、種類が多くありますが、基本情報技術者試験の場合、午前試験では、アルゴリズムの特徴をおさえておくことで対応が可能です。また、午後試験ではアルゴリズムの内容も把握することが大切になります。1つずつ手順をおぼえる必要はありませんが、あらかじめ手順を追って確認しておくことが大切です。