

```

partition(a[],l,r)
    v ← a[r];
    i ← l;
    j ← r;
    for (; ) do {
        do {i ← i+1} while (a[i] < v);
        do {j ← j+1} while (a[j] > v);
        a[i] 와 a[j] 교환;
    }
    a[i] 와 a[r] 교환;
    return i;
end partition()

```