

qsort2(int *array,
int p, int q)

p >= q

YES

NO

pivotを選択

swap(&array[pivot],
&array[p])

i = p+1, m = p

i <= q

NO

i番目のほうが小さければ入れ替え

i++

swap(&array[m],
&array[p])

swap(&array[pivot],
&array[p])

qsort2(array, p, m-1)

qsort2(array, m+1, q)

終了

