短作业优先算法的平均周转时间和平均带权周转时间都是最小的，因此对于ABCDE最好的执行顺序为 ADBEC 。先来先服务算法虽然计算简单，但对于后到的作业（进程）的带权周转时间过大，如E的带权周转时间为3.5，D的带权周转时间为5.5；短作业优先有利于短作业的作业（进程）处理，在这个例子中相对来说性能最优，但是对于长作业的周转时间过长，如C的周转时间是16，带权周转时间为3.2；最高响应比优先算法虽然在这个例子中不是最优的，但既考虑了到达的顺序，也考虑了作业的长度。