1. 用户级线程不能被时钟剥夺，除非整个进程的时间片用完

内核级线程可以单独地被剥夺

1. 由题意，若能被调度，则：

（35 / 50 + 20 / 100 + 10 / 200 + x / 250） ≤ 1

解得x≤12.5

x的最大值为12.5

1. FCFS: 执行顺序 P1→P2→P3→P4→P5

P1周转时间 10

等待时间 0

P2周转时间 11

等待时间 10

P3周转时间 13

等待时间 11

P4周转时间 14

等待时间 13

P5周转时间 19

等待时间 14

平均周转时间 （10 + 11 + 13 + 14 + 19）/ 5 = 13.4

SJF：执行顺序: P2→P4→P3→P5→P1

P1周转时间 19

等待时间 9

P2周转时间 1

等待时间 0

P3周转时间 4

等待时间 2

P4周转时间 2

等待时间 1

P5周转时间 9

等待时间 4

平均周转时间 （19 + 1 + 4 + 2 + 9）/ 5 = 7

非抢占式优先级：执行顺序: P2→P5→P1→P3→P4

P1周转时间 16

等待时间 6

P2周转时间 1

等待时间 0

P3周转时间 18

等待时间 16

P4周转时间 19

等待时间 18

P5周转时间 6

等待时间 1

平均周转时间 （16 + 1 + 18 + 19 + 6）/ 5 = 12

轮转法：执行顺序: P1→P2→P3→P4→P5→P1→P5→P1→P5→P1→P1

P1周转时间 19

等待时间 9

P2周转时间 3

等待时间 2

P3周转时间 5

等待时间 3

P4周转时间 6

等待时间 5

P5周转时间 15

等待时间 10

平均周转时间 （19 + 3+ 5 + 6 + 15）/ 5 = 9.6