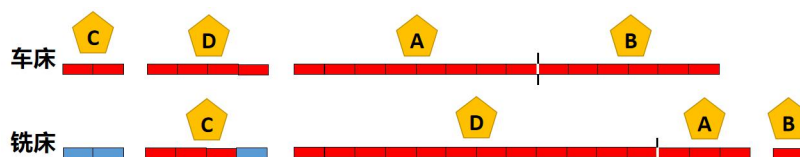


(2) A.21 小时 B.22 小时 C.23 小时 D.24 小时

工时	A	B	C	D
车床	8	6	2	4
铣床	3	1	3	12

**【解析】**

这种题目的调整原则如下：

- 第一步：将车床耗时最短的活动放在车床工作的第一位；
- 第二步：将铣床耗时最短的活动放在铣床工作的倒数一位；
- 第三步：将剩下工作中车床耗时最短的活动放在车床工作的第二位；
- 第四步：将剩下工作中铣床耗时最短的活动放在铣床工作的倒数第二位；

.....

如此轮换，直到得到解答。

【答案】C.B

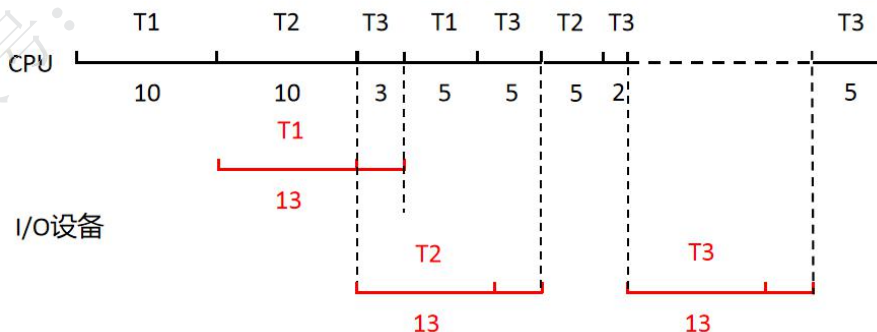
【野人老师点评】通过画图可以帮助加快解题过程，如果到最后实在没有时间计算了，就去掉一个最小值，再去掉一个最大值，它问最短时间就选小的。

试题 2-【2015 年上半年】

在一个单 CPU 的计算机系统中，采用按优先级抢占的进程调度方案，且所有任务可以并行使用 I/O 设备。现在有三个任务 T1、T2 和 T3，其优先级分别为高、中、低，每个任务需要先占用 CPU 10ms，然后再使用 I/O 设备 13ms，最后还需要再占用 CPU 5ms。如果操作系统的开销忽略不计，这三个任务从开始到全部结束所用的总时间为（ ）ms

A.61 B.84 C.58 D.48

【解析】如下图所示：黑色线代表占用 CPU 时间，红色线代表占用 I/O 设备时间从下图分析可见，这三个任务从同时启动到全部结束的总时间为 58ms，CPU 的空闲时间共有 13ms。

**【答案】C**

【野人老师点评】此题需要画图来帮助解题，难度略大。