

## 作业-课后练习25

### ■ 问题描述

□ 用LC分枝限界算法求解下面的0-1背包问题，并画出所生成的状态空间树。

①  $N=5, M=12, (p_1, p_2, \dots, p_5) = (10, 15, 6, 8, 4), (w_1, w_2, \dots, w_5) = (4, 6, 3, 4, 2)$ 。

□ 用FIFO分枝限界算法求解下面的0-1背包问题，并画出所生成的状态空间树。

②  $N=5, M=15, (w_1, w_2, \dots, w_5) = (p_1, p_2, \dots, p_8) = (4, 4, 5, 8, 9)$ 。

