

作业-课后练习23

■ 问题描述

□ 求下面的0-1背包问题

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

② $N=5, M=15, (w_1, w_2, \dots, w_5) = (p_1, p_2, \dots, p_5) = (4, 4, 5, 8, 9)$ 。

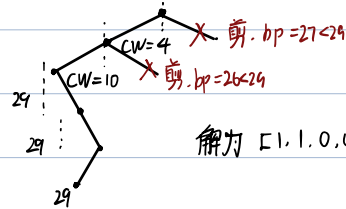
■ 要求

□ 作业提交到课程网站上

①. $P_i/W_i = (2.5, 2.5, 2, 2, 2)$

$W: 4 \ 6 \ 3 \ 4 \ 2 \quad M=12$

$P: 10 \ 15 \ 6 \ 8 \ 4$



②. $P_i/W_i = 1 \quad W \ 9 \ 8 \ 5 \ 4 \ 4 \quad M=15$

$P \ 9 \ 8 \ 5 \ 4 \ 4$

