

规划数学判断题

共 7 道题 · 内容提取自网页存档

1 判断题 2分

整数规划可行解的数量比线性规划少得多，因此比线性规划更容易求解。

A 正确

B 错误

2 判断题 2分

线性规划的可行解集有界非空时，则一定存在最优解。

A 正确

B 错误

3 判断题 2分

在求最大值的整数规划中的分枝定界法中，随着分枝的延申，目标值在不断下降。

A 正确

B 错误

4

判断题 2分

当线性规划的原问题LP存在可行解时，则其对偶问题DP也一定存在可行解。

A 正确

B 错误

5

判断题 2分

目标规划中的偏差变量 d^+, d^- ，一定有 $d_i^+ \geq 0, d_i^- \leq 0$

A 正确

B 错误

6

判断题 2分

单纯形迭代中，当所有检验数 $c_j - z_j \leq 0$ 时，即可判定表中解为最优解。

A 正确

B 错误

7

判断题 2分

如果线性规划问题存在两个不同的最优解，则必然有无穷多个最优解。

A 正确

B 错误