**⇒** Back Answer details



设序列  $\left\{x^{(k)}\right\}$  收敛于 $x^*$ ,若对于 $p \ge 1$ 有  $\lim_{k \to \infty} \frac{\|x^{(k)} - x^*\|^p}{\|x^{(k)} - x^*\|^p} = \beta, \quad 0 < \beta < +\infty$ 则称序列  $\left\{x^{(k)}\right\}$  是 p阶(级) 收敛的,这个是对的还是错的? A. 对 B. 错 Correct answer: 对 20.0 points My answer: 对 Answer 解析内容 analysis: knowledge point: 5. (判断题, 10.0 points) 根据数学模型中有无约束函数将最优化问题分为有约束的最优化问题和无约束的最优化问题,这个是对的还是 错的? A. 对 B. 错 My answer: 对 Correct answer: 对 10.0 points Answer 解析内容 analysis: knowledge point: 6. (判断题, 10.0 points) 建立优化模型的三大要素:确定决策变量、确定目标函数 (决策准则) 和确定约束条件,这个是对的还是错 的? A. 对 B. 错 Correct answer: 对 My answer: 对 10.0 points Answer 解析内容 analysis: knowledge point: 7. (判断题, 10.0 points) 若存在 $x^* \in D$  (可行域) ,并对  $\forall x \in D$  有  $f(x^*) \leq f(x)$  ,则称 $x^*$  为最优化问题 (MP) 的局部最优解,这 个是对的还是错的? A. 对 B. 错 My answer: 错 Correct answer: 错 10.0 points Answer 解析内容 analysis: knowledge point:

一. 多选题 (30.0 point

2

二. 判断题 (70.0 point

4

5

1

3



一. 多选题 (30.0 point

1 2

二. 判断题 (70.0 point

3



5