

基礎OR」／「OR演習」 第1回

演習課題 演習時提出物

学籍番号 _____ 氏名 _____

演習課題1. 1 「鉄鉱石配合問題」の定式化と最適解
変数の定義

目的関数の定義（数式、および、簡単な言語記述の説明）

制約条件の定義（数式、および、簡単な言語記述の説明）

パッケージで解いた結果

最適目的関数値 = _____

最適目的関数値を与える解 = 最適解

演習課題 1. 2 「農場経営問題」の定式化と最適解（質問 (2) 以下の解答は p.4）
変数の定義

目的関数の定義（数式、および、簡単な言語記述の説明）

制約条件の定義（数式、および、簡単な言語記述の説明）

パッケージで解いた結果

最適目的関数値 = _____ ←（質問 (1)）

最適目的関数値を与える解 = 最適解

演習課題 1. 2 (農場経営問題)

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____

(7) _____

(8) _____

(9) _____

(10) _____