

# 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) \_\_\_\_\_