

Operation Research

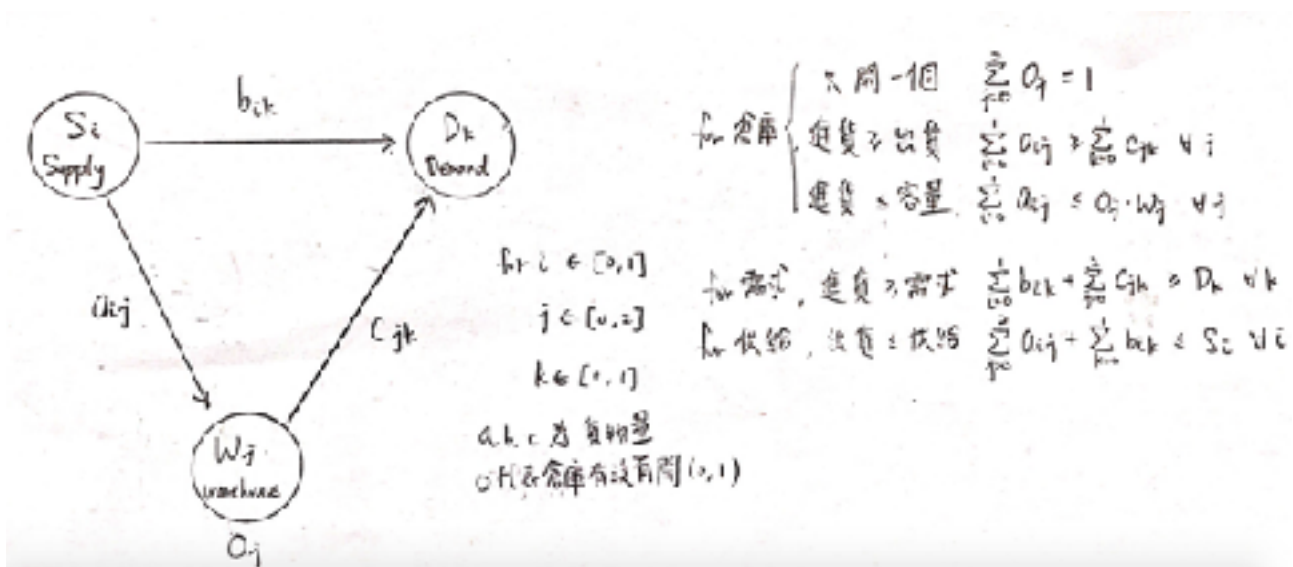
Homework5

B06501011陳霖家

1.

```
Solved in 2 iterations and 0.01 seconds
Optimal objective 2.100000000e+01
x1: 3.000000
x2: 1.500000
Obj: 21.000000
reduced costs:
[0.0, 0.0]
shadow prices:
[0.75, 0.5, 0.0, 0.0]
```

2.



此問題的變數設定以及限制如同上圖。最後答案為623。

在這次的作業中，因為有很多的變數，如果一項一項列出的話會花費很多時間。因此嘗試使用陣列的方式來計算，但是在 setObjective 的時候，目前還沒有找到陣列寫法，因此在此程式中的 Objective Function 是用條列的方式輸入。