

## Week 3 09-28-2020

### 課程內容

#### 作業 3: Man, Cabbage, Goat, Wolf Problem

請描述清楚這個問題是什麼，以及什麼是這個問題的演算法。

如何帶全部的東西過河

第一步、帶羊過河

第二步、空手回來

第三步、帶狼過河

第四步、帶羊回來

第五步、帶青菜過河

第六步、空手回來

第七步、帶羊過河。

加分題:

三對夫婦分別是 A、B、C

第一步、A 夫婦過河，

第二步、A 妻子回來帶 B 妻子過河

第三步、B 妻子帶 B 丈夫過河

第四步、B 妻子回來帶 C 妻子

第五步、C 夫婦一起過河