

# 運算思維與程式設計 week3 作業

by A109260058 李怡湘

題目敘述：農夫、船、高麗菜、山羊和狼在河的一側，而農夫的任務是將所有的東西帶到河的另外一側，那麼農夫該如何解決這個問題呢？

限制：只有農夫可以駛船／當農夫在船裡時，只能再攜帶另一樣東西／農夫不能獨留羊和狼在一起，因為狼會吃掉羊／農夫不能獨留羊和高麗菜在一起，因為羊會吃掉高麗菜

Step1:農夫將羊運到對岸

Step2:農夫獨自返回原岸

Step3:農夫將高麗菜運到對岸

Step4:農夫將羊運回原岸

Step5:農夫將狼運往對岸

Step6:農夫獨自返回原岸

Step7:農夫將羊運往對岸

Step8:完成渡河