

Week3作業練習

有人、羊、狼和高麗菜在河的東岸，要把所有東西運到河的另外一側，只有人能操控小船，並且船上除了人之外，空間只剩下一個位子給羊或狼或者運送高麗菜，而且羊不能跟高麗菜在同一側，否則菜會被羊吃掉，而狼也不能跟羊在同一側，因為狼會吃掉羊，可能會認為吃掉也沒差，但人的任務就是把四個東西從東側運到西側。

步驟一：人先把羊從東岸運去西岸

步驟二：人獨自從西岸回到東岸

步驟三：人載著高麗菜從東岸去到西岸

步驟四：人載著羊從西岸回到東岸

步驟四：人載著狼從東岸到西岸

步驟五：人獨自從西岸回到東岸

步驟六：人載著羊從東岸到了西岸