

## 渡河之謎（二）

### (1) 問題是什麼

假設一個大人與兩個小孩要渡河，三位都會划船。由於 船很小，一次最多只能渡一個大人，或者是兩位小孩， 大人與小孩不能一起渡河。請問要如何讓三位渡河到對岸呢？

### (2) 解決此問題的演算法是什麼

步驟一：兩個小孩先到對岸

步驟二：其中任一小孩再回到原點

步驟三：讓大人獨自乘船到對岸

步驟四：大人到對岸後，在對岸的小孩再乘船回原點

步驟五：在原點的小孩再跟另一小孩一起回對岸