

## 渡河問題之三:

描述:

河岸有三對夫婦，他們都要過河，可是只有一條能乘坐兩個的人的船，而且三個男人都很保守，他們不希望本人不在的情況下妻子與其他男人單獨在一起，請問要用甚麼方法將它們都運送過去，船要他(她)自己划過去，每次渡河都要有人回到原處，直到全部划過去為止。

方法:

1.三對夫婦的代號是 Aa Bb Cc，大寫為男性，小寫為女性。

第一趟由 ab 過河，留 b 在對岸，a 回來。

2.第二趟為 a 接 c 到對岸，留 c 在對岸，a 回來。

3.第三趟為 aA 一起過河，留 a 在對岸，A 回來。

4.第四趟為 AB 一起過河，留 B 在對岸，A 回來。

5.第五趟為 AC 一起過河，大家都過河了。