

渡河之謎（一）

～例題：男人，高麗菜，山羊，狼

● 描述

- 你和一艘船，一顆高麗菜，一隻山羊和一隻狼在河的東邊。
- 你的任務是要把每個東西送到另一邊。
- 你要如何解決這個問題？

● 限制

- 只有你能開船
- 除了你船只能再載運一件物品
- 你不能讓山羊和狼單獨在一起，因為狼會吃掉山羊
- 你不能讓山羊和高麗菜單獨在一起，因為山羊會吃掉高麗菜

第一步：人和山羊渡河，留下狼和高麗菜。

第二步：人回到東邊，人和高麗菜渡河，留下狼。

第三步：人和山羊回到東邊，人和狼渡河，留下山羊。

第四步：人回東邊，人和山羊渡河。