

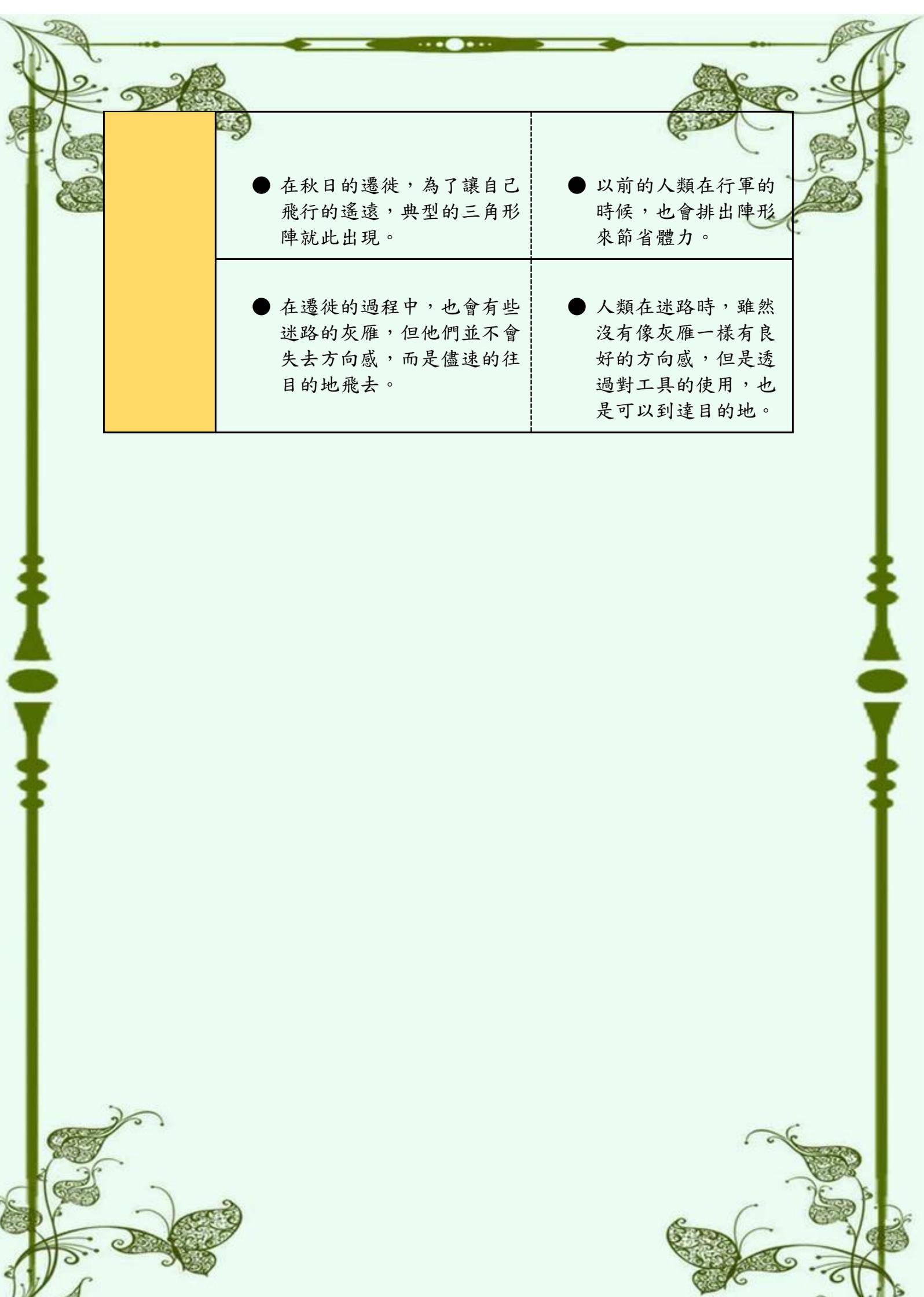
《和動物生活的四季》挑戰任務

臺北市立成淵高中 804 吳若宇

此本書為奧地利作家-康拉德·勞倫茲 Konrad Lorenz 的作品，在裡面訴說了很多有關灰雁的知識和習性，透過圖文並茂的方式，讓讀者更能理解裡面的內容。求愛、孵蛋、育兒、遷徙，以上題目就像是濃縮灰雁的一生，本篇詳細的內容將用表格呈現。

項目	灰雁行為	人類行為
1. 求愛	● 年輕的雄雁會花上極大的耐心地追求多日，然後才開始進一步發展伴侶關係，向雌雁提議共鳴勝利之歌。	● 年輕的男性會花上極大的耐心追求，然後開始進一步發展伴侶關係，向女性提議步入婚姻。
	● 起初，雌雁對眼前充滿愛意的問候置之不理，因為還有點害怕但過了一段時間後就逐漸克服膽怯，並開始和雄雁一起鳴叫起來。	● 這個兩邊一起互相歌唱、約定，就像是人類的訂婚一樣。
	● 當一隻雄雁愛上另一隻雄雁，並完成熱烈的「勝利之鳴」儀式。	● 這就和人類一樣有同性戀，但是與人類不同的是他們還有三個雄性的勝利之鳴！

2. 孵蛋	<ul style="list-style-type: none"> ● 孵蛋過程時，雌雁會將蛋一顆顆的檢查，這樣才不會讓變質的蛋破裂，堵住其他蛋的細孔，導致壞死。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 人在生小孩之前會去做檢查，為了避免生出畸型兒。
	<ul style="list-style-type: none"> ● 雌雁離巢，都謹慎的將雁毛鋪在蛋上，但其目的不在於保暖，而是躲避天敵的視線。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 母親在懷孕時都會親切的呵護自己肚子裡的寶寶，避免讓寶寶受到危險。
	<ul style="list-style-type: none"> ● 當還有蛋尚未孵化或小雁出不來時，雌雁會翻動蛋或小心的咬咬他們，幫助他們出來。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 母親在懷孕要生時，如果嬰兒不出來，會用催生的方式來幫助嬰兒。
3. 育兒	<ul style="list-style-type: none"> ● 在吃飯的時候，雁子父母會先讓小雁子們先用餐，把好的留給他們。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 在吃飯的時候，父母會先讓小孩們先用餐，把好的留給他們。
	<ul style="list-style-type: none"> ● 在幼鳥不顧成年雁子的警告自己往天上飛時，成年雁子會馬上跟上，並引導他們下來。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 在小孩做出危險舉動時，父母會不顧一切的跟上，然後引導我們停下來。
	<ul style="list-style-type: none"> ● 每當雁子父母離開幼鳥一下下，幼鳥便會開始發出孤獨的鳴叫，雁子父母便會馬上回來照顧。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 每當小孩在哭泣時，父母必須要放下手邊所有事情來照顧小孩。
4. 遷徙	<ul style="list-style-type: none"> ● 灰雁在漫長的旅途中，喜歡長時間的休息，有時在淺水邊覓食，有時在森林裡散步。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 跟人類的旅行很像，喜歡走走停停，東看看西看看，享受這段時光。



	<ul style="list-style-type: none">● 在秋日的遷徙，為了讓自己飛行的遙遠，典型的三角形陣就此出現。	<ul style="list-style-type: none">● 以前的人類在行軍的時候，也會排出陣形來節省體力。
	<ul style="list-style-type: none">● 在遷徙的過程中，也會有些迷路的灰雁，但他們並不會失去方向感，而是儘速的往目的地飛去。	<ul style="list-style-type: none">● 人類在迷路時，雖然沒有像灰雁一樣有良好的方向感，但是透過對工具的使用，也是可以到達目的地。