標題:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

請問，為什麼動物要遷徙?

答:

➀對某些物種來說，遷徙(1注音:\_\_\_\_\_\_\_)只是每年慣常的旅程；但對另一些物種來說，遷徙卻是終生無止境的遠行。然而，每種遷徙的共通要素是「生存本能」。

➁動物為了生存，會搬到最能滿足需求的棲地。例如有些是隨著季節搬遷，以躲避寒冷天氣；有些是為了生產、育兒，避免棲地過度擁擠，造成食物短缺；有些則是為了滿足換毛的生物需求。  
 ➂動物遷徙的路線及季節，都有獨特的信號。以候鳥來說，當白晝開始變短且夜晚變冷，牠們便知道是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_時候了。牠們用太陽的位置辨別路線，或用不可思議的感官追蹤目的地散發的氣味和聲響，甚至藉著偵測地球磁場，來協助導航。動物為熬過遷徙路途，會先增肥以做準備，或結伴行動。為求及早抵達目的地，有的還會搭乘氣流、風力的順風車。

早一點到，可以怎樣:

遷徙的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_可能很遠。

請問，為什麼動物要遷徙?

答:

這種動物需要\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的地方。

本句代表，這種動物需要氣溫\_\_\_\_\_\_\_\_\_的地方。

➃動物遷徙與季節更迭(注音:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)、氣候模式密切相關。假如遷徙現象一有變化，遷徙物種相互依存的生態系統便會受影響。舉例來說，某些鳥類會受到氣候變遷的影響而提前遷徙。然而，過早抵達目的地時，當地尚未有足夠的食物，雛鳥將因此承擔後果。接著，當這些鳥類的數量變少，他們的天敵能獵取的食物也將減少。諸如此類的連鎖效應，將使整個生態系統掀起波瀾。

連鎖效應的開端是什麼?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_影響

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_影響

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_影響