

人口多少有學問

「據說全球人口已經突破 78 億，聯合國預計在 30 年內，將會超國 90 億……」請你想想看，如果全世界人口只有 30 億，和如果全世界人口增加為 90 億，會發生什麼事情或產生什麼現象呢？請你各舉出 4 個例子。

如果全世界人口只有 30 億，

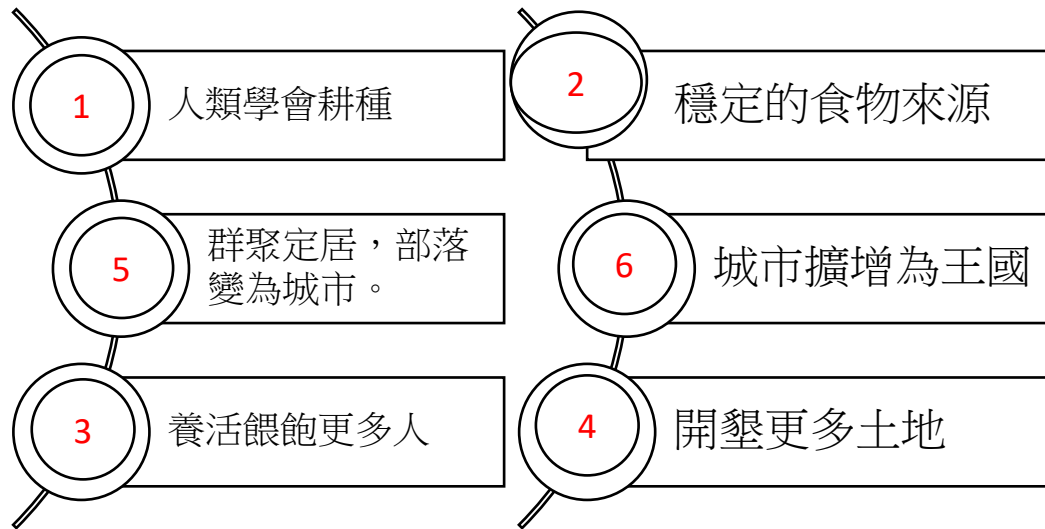
1. 勞動力不足。
2. 糧食生產充足。
3. 年輕人的負擔沉重，一個人要負擔家裡許多人的開銷。
4. 現在住的地方會供過於求，房價下跌。

如果全世界人口只有 90 億，

1. 全球糧食不足，或是分配不均。
2. 勞動力充足，許多人會失業。
3. 學校學生變多，老師沒有辦法因材施教。
4. 到處都是人，可活動面積變少了，地狹人稠。

人是怎麼變多的？

二、下面有關「人是怎麼變多的？」的敘述，請你依照時間先後順序，寫上 1~6。



三、十八世紀的英國學者馬爾薩斯認為「人口的力量永遠大於地球上收穫食糧供養人類的生產力。人口如不加節制，將按倍數增加。食糧則只是一倍一倍加上去增加。」也就是說人口增加的速度遠大於糧食增加的速度。但事實上，這樣的事情卻沒有發生，請你想想是什麼原因呢？下面敘述中是正確原因的打「V」

1. ()耕作技術改變，過去以人力或獸力為主，現在以機器為主。
2. ()種子經過改良，不容易有病蟲害產生。
3. ()耕作面積縮小，產出的糧食減少。
4. ()種子經過改良，能長出更多糧食。
5. ()人口日漸減少，糧食需求量變少。

多子多孫多福氣 V.S.人生七十古來稀

早期的人會認為「多子多孫多福氣」、「人生七十古來稀」，爺爺奶奶那輩的家庭需要生許多孩子，生七、八個孩子是正常的現象。這是什麼原因呢？

因為醫療技術不好，所以小孩不一定能平安長大，容易夭折，也因此想要活到七十歲是不容易的事。
家中以務農為業，農忙時任何人都需要一起下田耕作，幫忙稻田的收成。

今日社會不再是「人生七十古來稀」，而變成「人生七十才開始」，家庭以「小家庭」、「兩個恰恰好」的現象為主，這又是什麼原因造成的？請舉出 3 個理由或現象說明。

1. 醫療技術進步，讓須多人可以延長壽命，多活五歲。
2. 隨著工業起飛，農村家庭慢慢消失，家庭負擔變小。
3. 出生少於死亡，人生變少，可以分到的資源變多。

讓大家過得更好

生活中經常會遭遇到各種問題，但遇到問題也會有解決的方法，

下面是幾個人所遭遇到的問題，請你寫下解決的方法。

問題：家裡小孩太多了，我們生活很貧窮，沒辦法讓生活變好。

解決方法：讓小孩可以努力讀書，透過讀書來翻轉家裡的狀況。

小家庭沒有辦法照顧老人和小孩，政府與人民面臨問題考驗。

解決方法：推廣良好的社會福利方式，收取較高的稅金，提供更好的福利制度，以照顧老人與小孩。

人口減少了，國家人力不足，缺少勞動人力。

解決方法：國家缺少勞動力，可以鼓勵其他國家多於的勞動力來本國就業，可以讓多餘的勞動力有工作，也可以謀生。

有人擔心科技會取代人力，會搶奪人類的工作。

解決方法：運用科技來方便我們的生活，運用科技來生產，運用科技來照料老人與小孩。

跟每個「1」一起前進

在世界人口的計數裡，你是 1，你最好的朋友是 1，在某個遙遠的國家裡，你一輩子都不會認識的人，也是 1。每個「1」背後，其實都是活生生的人：整個世界，需要我們一起攜手前進。

下面那些現象與人口增長有關係？有關係的打「V」

1. () 石油快用完。
2. () 雨林和物種大量消失。
3. () 地球正在暖化。
4. () 海洋廢棄物越來越多。
5. () 國際競爭越來越激烈。

◎面對世界上不同族群的人，不同國家的人，有的比我們富有，有的比我們貧窮。有的居住在新進國家，有的居住在落後地區，對於世界地球村，或是全球國際化，你有什麼看法？請試著想像十年後的世界，會發生什麼事情？人與人之間的互動又會變得如何？請寫出 50 字以上的一段文字。

自由發揮