

說明：此學習單主要藉由問題讓學生瞭解人類的各種行為對鯊魚造成的傷害及這些行為對人類的反噬，而精確的答案並非重點。

1. 鯊魚是軟骨魚類，下面的生物中也有軟骨魚家族，請幫忙找出來。

A. 鮪魚，B. 海葵、C. 銀鮫，D. 木魚，E. 魷魚，F. 鱷魚。

答：C. 銀鮫，E. 魷魚。

2. 在你認知中，發生以下事件的機率是多少？請由大到小排出來。

A. 被雷打到，B. 中樂透彩頭彩、C. 在餐廳遇到周星馳，D. 被鯊魚咬到，E. 飛機失事。

答：C > A > E > D > B

網路查到的參考數據：

被雷打到（約為40萬分之1），中樂透彩頭彩的機率（約為524萬分1），飛機失事的機率（250萬分之一）

3. 生物的生殖方式有很多種，有卵生、胎生、卵胎生。請將正確的代號填入空格好嗎？（可複選歐）A. 卵生 B. 胎生 C. 卵胎生

藝人小S（ B ）

所有的鯊魚（ A.B.C ）

電線桿上的麻雀（ A ）

4. 漁船捕獲了一隻10噸重的鯨？，每斤以160元賣出給餐廳做料理，請幫忙算一下，一隻死的鯨？可以幫人類賺多少錢？而一隻活的鯨？每年平均可以吸引1500人下海共游或參觀，每人收費500元，若這隻鯨？可以活40年，請幫忙算一下，一隻活的鯨？可以幫人類賺多少錢？活的鯨？和死的鯨？，哪一種方式比較好呢？

答：死的鯨鯊10噸 = 10000斤 × 160元 = 1,600,000元（160萬元）

活的鯨鯊1500人 × 500元 × 40年 = 30,000,000（3000萬元）

5. 目前鯊魚的主要捕抓方法有底拖漁法、延繩釣和定置網，請問各種漁法對鯊魚造成什麼樣的傷害，優點和缺點各是什麼？

答：底拖漁業：對所有生物大小通吃全部捕抓，並且會對環境構造造成全面性的破壞。優點在於如果是科學研究使用，可以完整了解該區域的生態系統，缺點則在於破壞性太強，毫無選擇性。

延繩釣：對鯊魚的危害屬於次等，優點在於可以透過擺放位置與深度以及魚鉤大小和餌料的不同而能夠避免或特定捕抓某些物種，具有很好的選擇性，缺點在於如果沒有妥善的規劃與管理，仍然有過漁的疑慮。

定置網：對鯊魚的危害最小，優點在於僅能捕抓到表層迴游的少數幾種鯊魚，但是缺點則是通常所捕抓到的物種都是非常敏感而瀕危的物種，例如鯨鯊。