

?

河川襲奪的前後過程中：

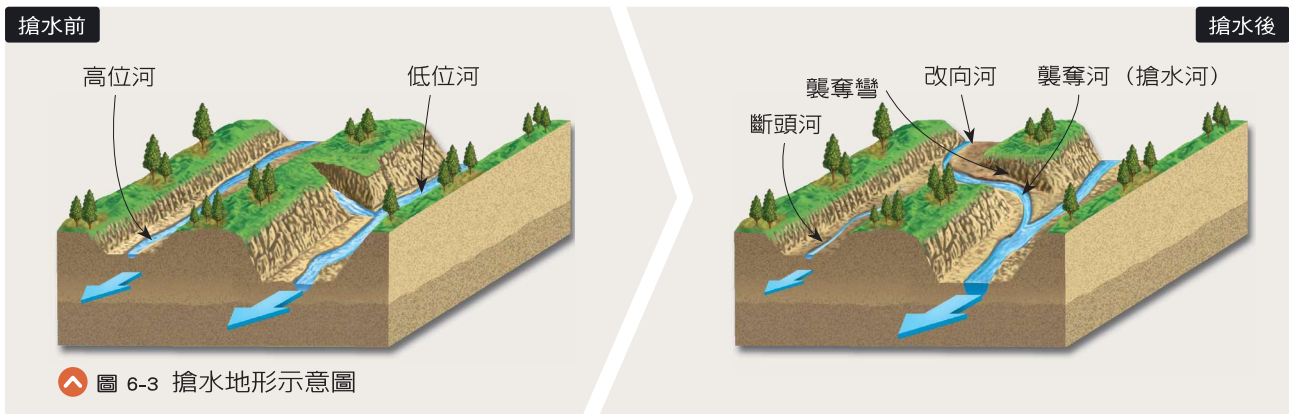
1. 哪一條河因水量增加，侵蝕力增強？
2. 哪一條河因坡度變陡，侵蝕力增強？
3. 哪一條河因流量減少，堆積作用增強？
4. 哪幾條河發生回春作用？

3 搶水地形

相鄰兩條河流，河床位置較低者（低位河），向源侵蝕切穿分水嶺，襲奪了另一條河床位置較高的河流（高位河）之河水，稱為**搶水**或**河川襲奪**（圖 6-3），較常發生於河流中、上游。

1

5



知識充電站 

回春作用與侵蝕輪迴

19 世紀末，美國地形學家戴維斯提出侵蝕輪迴理論。認為大地隆起之後，內營力停止作用，地表全由外營力形塑，展開漫長的地形演育。河流歷經下蝕劇烈的「幼年期」，再到側蝕旺盛的「壯年期」，最後進入地勢低平的「老年期」。若河川侵蝕面下移，大地再度隆起、海平面下降或河川襲奪等現象，河流重新下切，此現象稱為「回春作用」。河川發生回春，地形回復到較年輕的階段，可重新展開另一次侵蝕輪迴（圖 6-4）。

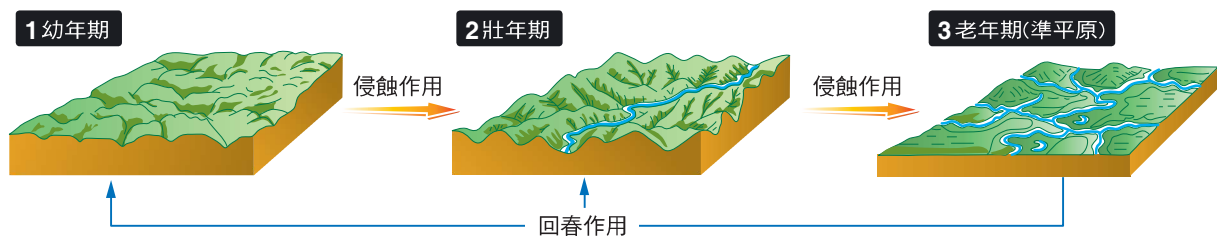


圖 6-4 回春作用示意圖