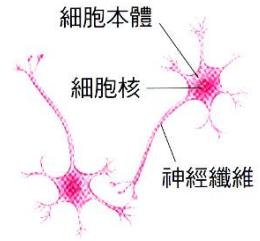
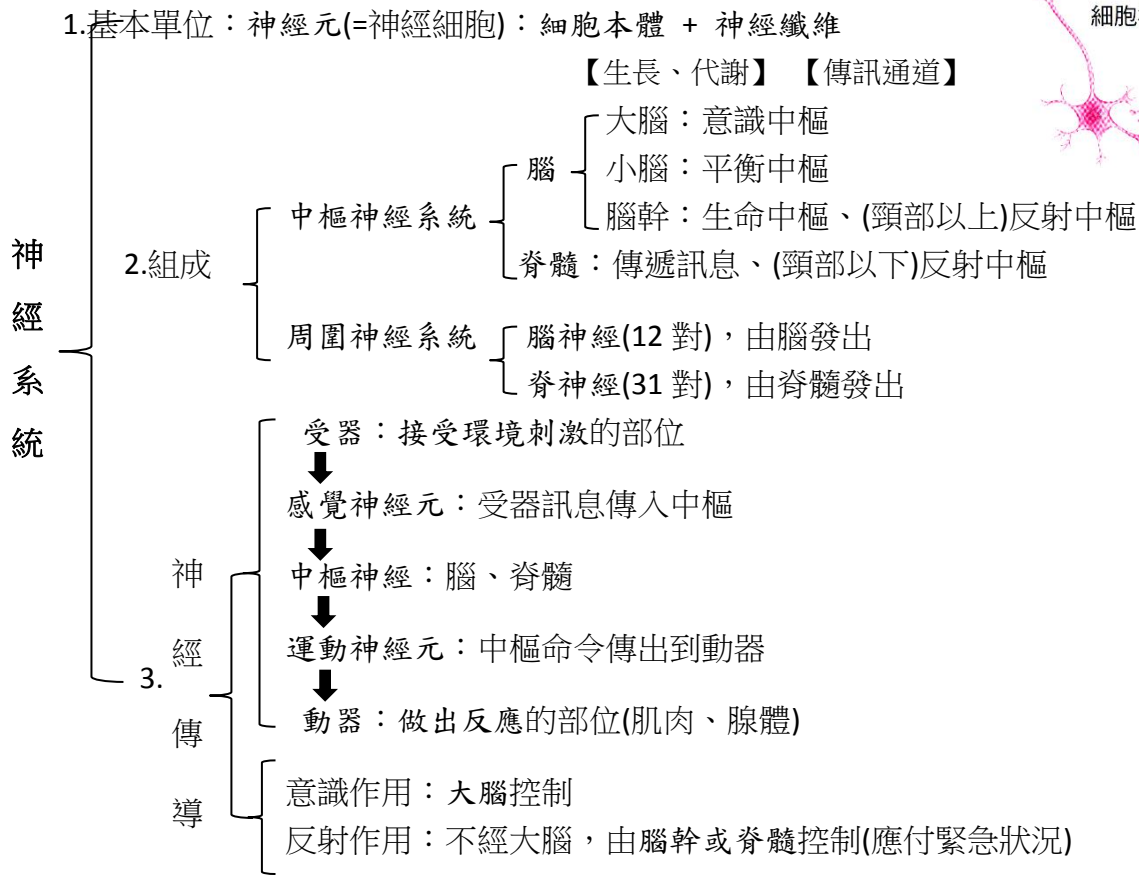
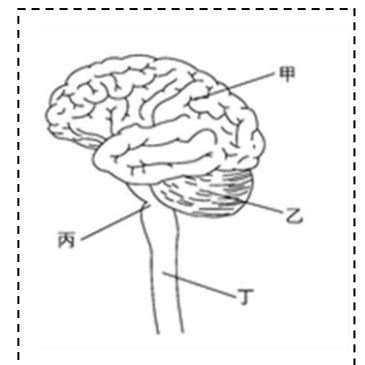
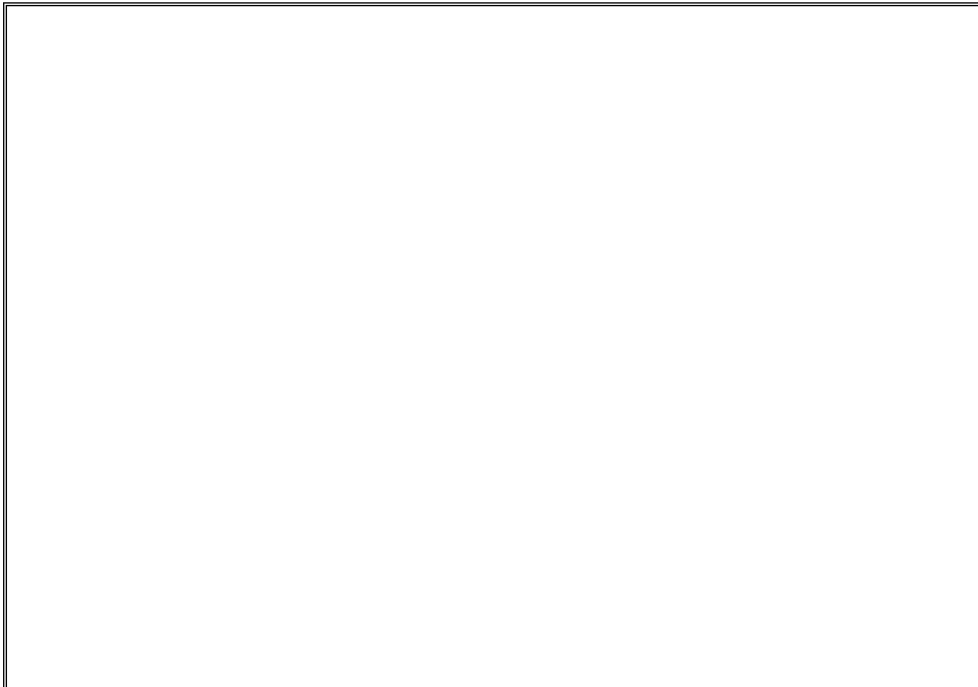


4-1-2 神經系統



一、動物的神經系統



- ※1. 植物人：大腦受損(感覺和運動能力喪失)→腦幹維持正常生理功能(呼吸、心跳等生命跡象正常)。
- 2. 腦死：腦幹受損→瞳孔放大，無心跳、呼吸等生命跡象，即死亡。
- 3. 漸凍人：進行性的運動神經萎縮症。
- 4. 小腦萎縮症：運動協調功能不良、口齒不清、步履不穩。

二、神經傳導路徑

(一)意識作用

例 聽到自己的名字而舉手：

例 看著課本，念出課文：

例 手被人拍，回手拉人：

(二)反射作用

例 看見強光而眨眼(頸部以上反射)：

例 手燙到而立刻縮回(頸部以下反射)：

例 膝跳反射：

※反應時間的測定實驗



	意識作用	反射作用
控制中樞		
反應時間		
練習可縮短反應時間		