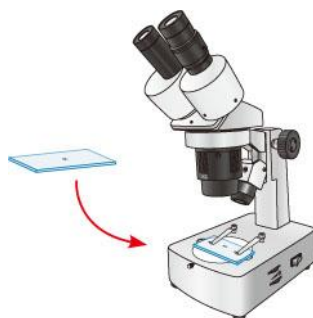
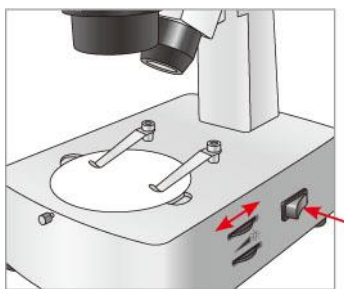


二、解剖顯微鏡的操作

- 1 認識解剖顯微鏡的構造及放大倍率。✎紀錄 1

- 2 將顯微鏡插上電源，打開光源，利用亮度調整器調整視野的亮度。
- 3 將有「bdp」的載玻片平放於載物板上，以固定夾固定。
- 4 調整眼距調整器，使雙眼所見的視野合一。



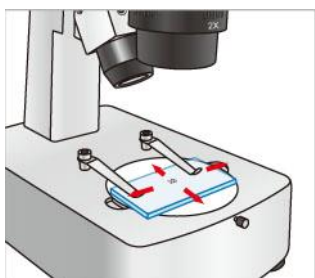
- 5 先閉上右眼，以左眼觀察，轉動調節輪以調整焦距，直到看清楚字母為止。
- 6 閉上左眼，以右眼觀察，轉動右眼目鏡的眼焦調整器，直到看清楚字母，觀察視野中字母方向和實際玻片上字母方向的差異。
- 7 轉動物鏡上方的倍率調整輪變換放大倍率，利用不同倍率觀察字母，必要時，可轉動調節輪以看清楚玻片。

⚠ 若眼焦調整器位於左邊目鏡，則先用右眼觀察，再調整左眼目鏡的眼焦調整器。

✎紀錄 2



- 8 鬆開固定夾，用手移動載玻片，觀察視野中字母移動的方向。✎紀錄 3



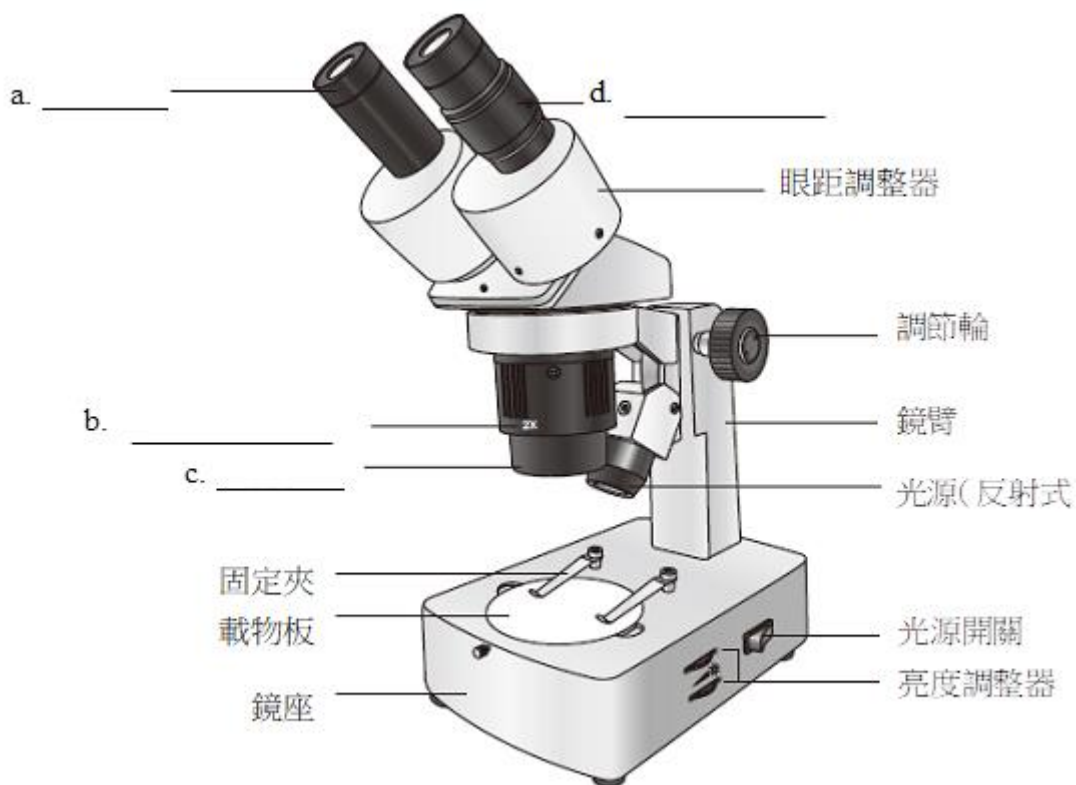
- 9 將樹葉或小花放在培養皿中，置於載物板上觀察，並比較與肉眼觀察的差異。

- 10 顯微鏡使用完畢後，取出培養皿，將顯微鏡整理乾淨後，放回原位。

二、解剖顯微鏡的操作

1

(1) 將各部位名稱填入圖中。



(2) 檢視你所使用的解剖顯微鏡，有哪些倍率的目鏡？_____。

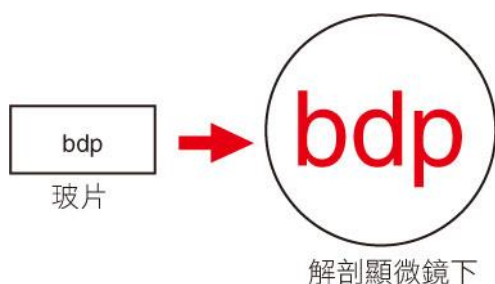
有哪些倍率的物鏡？_____。

(3) 此解剖顯微鏡最小的放大倍率為_____倍 × _____倍 = _____倍。

此解剖顯微鏡最大的放大倍率為_____倍 × _____倍 = _____倍。

2

觀察並記錄玻片上的字母，此時倍率：_____倍。



3

若玻片向左移動，視野中所看到的字母往_____移動。

若玻片向內（即觀察者方向）移動，視野中所看到的字母往_____移動。