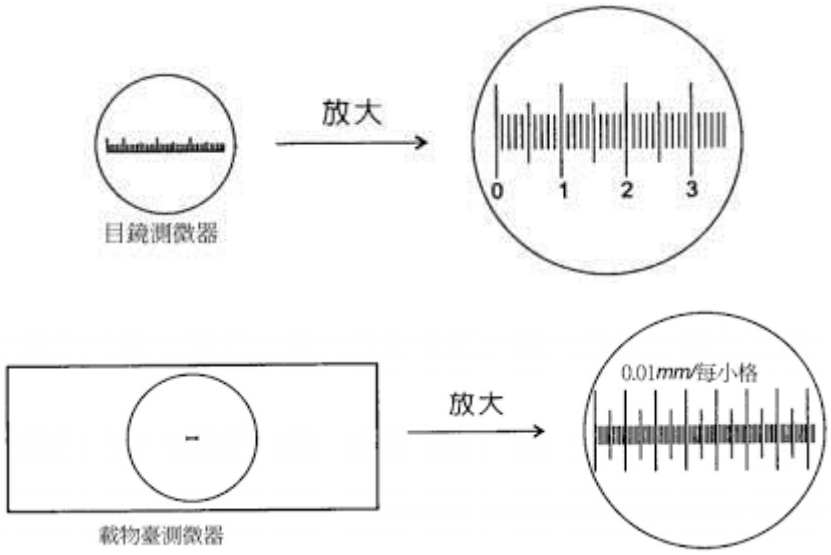
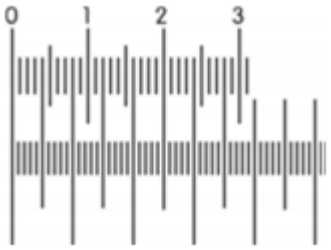
顯微測微器使用

實驗器材：複式顯微鏡、目鏡測微器、載物臺測微器、永久玻片若干片



實驗步驟與思考：

1. 將目鏡取下並將蓋子旋開，放入目鏡測微器。
2. 將載物臺測微器放置於載物臺。
3. 移動載物臺測微器，使載物臺測微器的一端刻度與目鏡測微器的一端重疊，如下圖。



4. 檢視另一條線段重疊處，並進行計算。

問題：

(1) 載物臺測微器上的線段長度為 1㎜，共分為 100 格，則每格的長度為_____μm。

(2) 若目鏡測微器的 8 格等於載物臺測微器的 10 格，則目鏡測微器的每格寬度為_____μm。

(3) 請寫出目鏡測微器的每格寬度計算方式：

5. 請調整旋轉盤以改變物鏡倍率，並紀錄以下數字：

物鏡倍率	測微器格數		目鏡測微器每一格長度
	目鏡測微器	物鏡測微器	
4 倍			
10 倍			
40 倍			

問題：當物鏡從 4 倍變成 10 倍時，目鏡測微器的每格寬度會變為原本的 _____倍。

6. 實物測量
   (1) 卸下載物臺測微器。
   (2) 於載物臺放上欲觀察的玻片或樣本，計算大小。

玻片名稱：_____ 放大倍率：_____ 單一細胞（樣本）長度：_____	玻片名稱：_____ 放大倍率：_____ 單一細胞（樣本）長度：_____
（請繪圖）	（請繪圖）
玻片名稱：_____ 放大倍率：_____ 單一細胞（樣本）長度：_____	玻片名稱：_____ 放大倍率：_____ 單一細胞（樣本）長度：_____
（請繪圖）	（請繪圖）

計分方式：問題各 15 分，玻片觀察各 10 分。

若繪製不清楚或部位未標示者不予計分。