

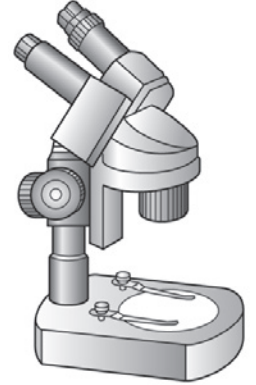
# 生物の観察と分類 (4)

【1】次の文章は、そうがんじつたいけん びきょう双眼実体顕微鏡の使い方を、順を追って説明したものである。

( ) に当てはまる言葉を書くか、正しい言葉を○でかこみなさい。

- ① 両目の間隔かんかくに合わせて( ) を調節し、  
左右の視野が( 同じように ・ 重なって1つに ・ 立体的に )  
見えるようにする。
- ② ( 微動ねじびどう ・ 粗動ねじそどう ) をゆるめ、( ) を  
上下させて、両目でおよそのピントを合わせる。
- ③ 次に、( 右目 ・ 左目 ) だけでのぞきながら、  
( 微動ねじ ・ 粗動ねじ ) でピントを合わせる。
- ④ その後に、( 右目 ・ 左目 ) だけでのぞきながら、  
( ) を左右に回して、ピントを合わせる。

■双眼実体顕微鏡



【2】下の図ア～エは、動かせるものをルーペで観察する様子を表している。以下の問題に答えなさい。



ア) ルーペを観察するものに近づけて  
顔を前後に動かし、よく見える  
位置を探す。



イ) ルーペを観察するものに近づけて  
ルーペを前後に動かし、よく見える  
位置を探す。



ウ) ルーペを観察するものに近づけて  
観察するものを前後に動かし、  
よく見える位置を探す。



エ) ルーペを目に近づけて固定し、  
観察するものを前後に動かし、  
よく見える位置を探す。

(1) ア～エのうち、ルーペの使い方が正しいのはどれか記号で答えなさい。 答え ( )

(2) ルーペの倍率として正しいものを次のオ～キから選び記号で答えなさい。

オ) 5～10倍程度    カ) 50～100倍程度    キ) 200～400倍程度    答え ( )

(3) 次の文章の ( ) に当てはまる言葉を書き、動かさないものを観察するときのルーペの使い方を説明しなさい。

ルーペを ( ) に近づけたまま、( ) を前後に動かし、よく見える位置を探す。