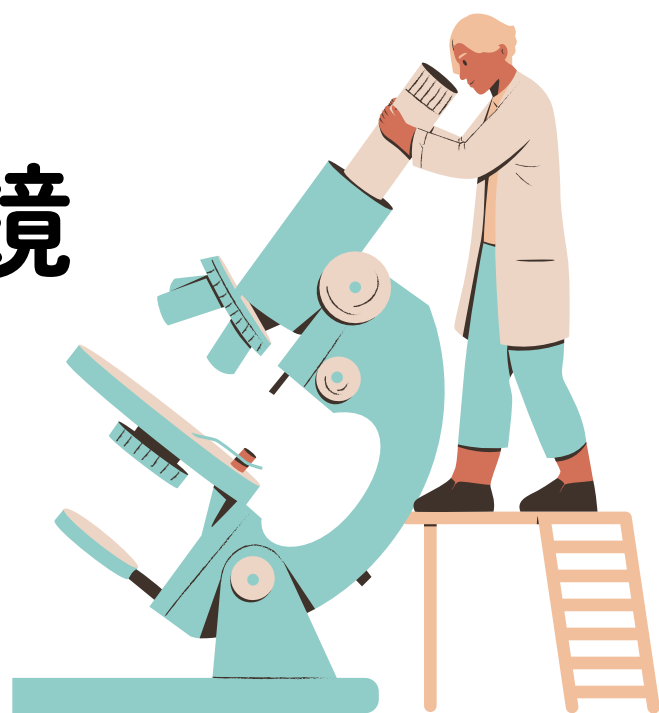
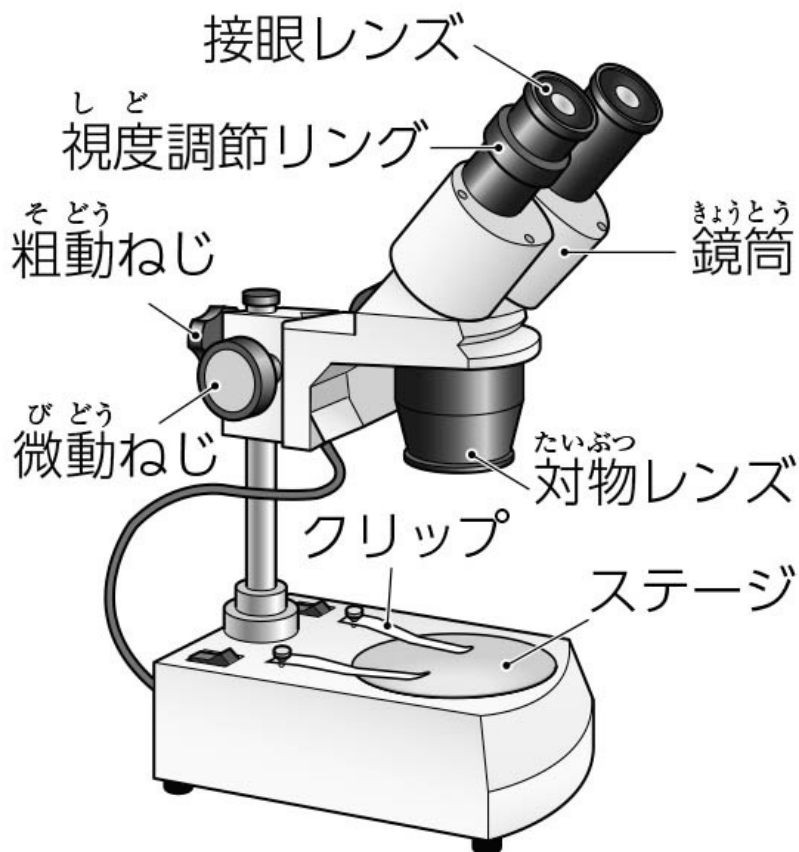


顯微鏡

1年 生物



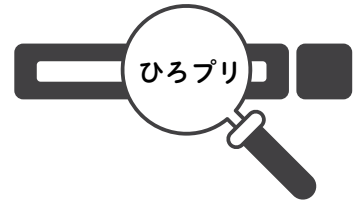
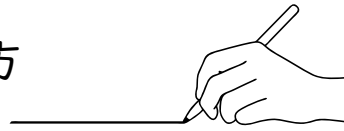
双眼実体顕微鏡の使い方



～ 手順 ～

1. (①) を (②) に合わせる
ように鏡筒を調整する。
2. (③) をゆるめて観察物の大きさに合わせて
鏡筒を上下させ、(④) でのぞきながら
(⑤) を回して、ピントを合わせる。
3. (⑥) でのぞきながら
(⑦) を回してピントを合わせる。

ルーペの使い方



【1】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。



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ものを記号で答えなさい。

(2) ルーペの倍率を答えなさい。

【2】次の文章はルーペの使い方についてまとめたものである。

(1) ルーペを (①) に近づけて固定する。

(2) 観察するものが動かせるときは、(②) を前後に動かし、よく見える位置を探す。

(3) 観察するものが動かせないときは、(③) を前後に動かし、よく見える位置を探す。

(4) ルーペを使うとき、(④) を見てはいけない。

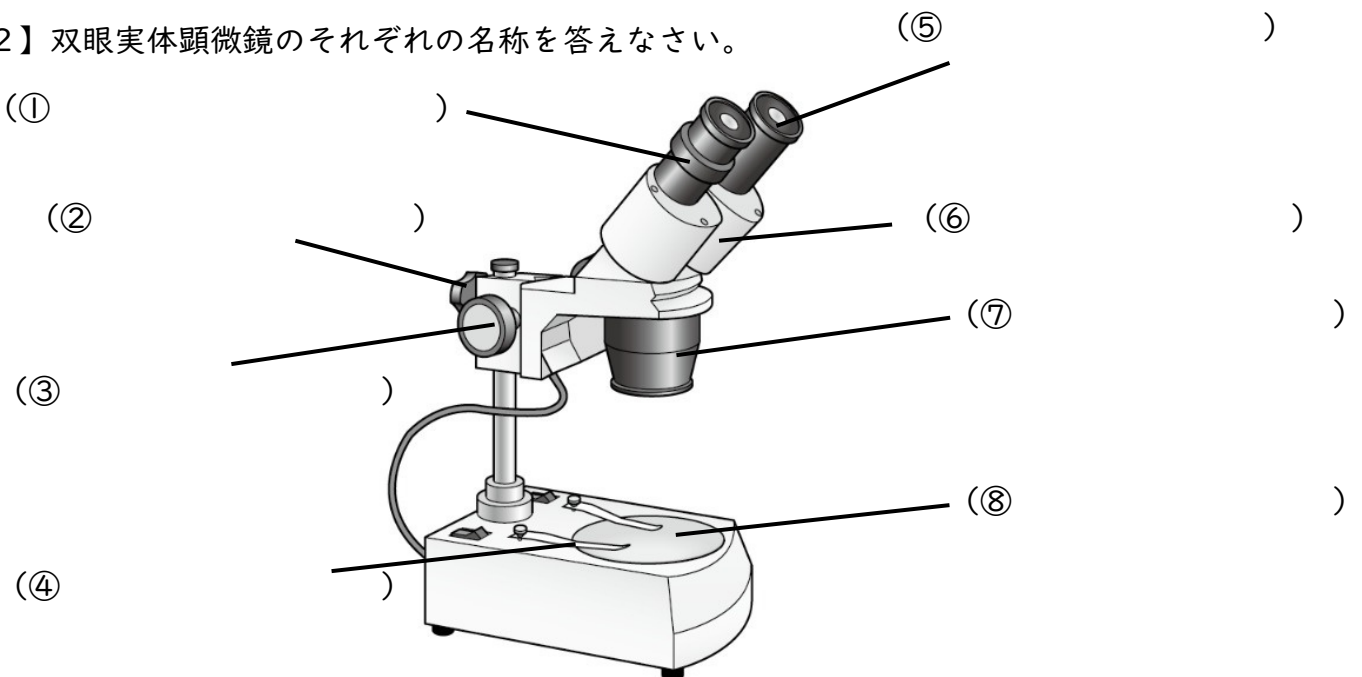
双眼実体顕微鏡の使い方

ひろプリ

【1】双眼実体顕微鏡について、①～⑥に当てはまる言葉をそれぞれ答えなさい。

- (1) 倍率は(①) 程度である。
- (2) ルーペで見るには(②) ものを観察するのに適している。
- (3) 両目で(③) に観察できる。
- (4) 倍率は、「(④) レンズの倍率」×「(⑤) レンズの倍率」で求める
- (5) ステージには、白色の面と(⑥) の面があるので、観察するものが見やすい面を選んで使う。

【2】双眼実体顕微鏡のそれぞれの名称を答えなさい。



【3】双眼実体顕微鏡の使い方について、①～⑧に当てはまる言葉をそれぞれを答えなさい。

- (1) 両目の間隔に合わせて(①) を調節し、左右の視野が(②) に見えるようにする。
- (2) (③) をゆるめ、(④) を上下させて、両目でおよそのピントを合わせる。
- (3) 次に、(⑤) だけでのぞきながら、(⑥) でピントを合わせる。
- (4) その後に、(⑦) だけでのぞきながら、(⑧) を左右に回して、ピントを合わせる。