

顕微鏡の使い方3

名前

点

■ 右の実験器具について、次の問いに答えなさい。

- ① この顕微鏡の名前を答えなさい。
- ② この顕微鏡は、見るものを何倍くらいで観察するのに観察するのに適しているか。



次の中から適当なものを選びなさい。

【 5 ～ 10 倍 20 ～ 40 倍 100 ～ 200 倍 】

- ③ 下はこの顕微鏡の操作の手順を説明した文である。() に当てはまる語句を書きなさい。
- 1 両目の間隔に合うように、鏡筒を調節し、左右の視野が重なって1つに見えるようにする。
 - 2 ()ねじを緩め、鏡筒を上下させておよそのピントを合わせる。
 - 3 右目だけで覗きながら()ねじでピントを合わせる。
 - 4 左目だけで覗きながら、()を左右に回して、ピントを合わせる。
- ④ この顕微鏡では、両目で観察することから、観察するものをどのように見ることができるか。
- ⑤ この顕微鏡で観察すると、像は上下左右は逆転するかしらないか。

解答

- ① 双眼実体顕微鏡
- ② 20 ～ 40 倍
- ③
 - 1 両目の間隔に合うように、鏡筒を調節し、左右の視野が重なって1つに見えるようにする。
 - 2 (粗動)ねじを緩め、鏡筒を上下させておよそのピントを合わせる。
 - 3 右目だけで覗きながら(微動)ねじでピントを合わせる。
 - 4 左目だけで覗きながら、(視度調節リング)を左右に回して、ピントを合わせる。
- ④ 立体的に見る事が出来る。
- ⑤ 逆転しない