

顕微鏡.4

名前 _____



解答

問1 顕微鏡で試料を観察するため、スライドガラスに試料を固定したものを何というか。

()

問2 次の文章は、双眼実体顕微鏡の操作手順を示す。括弧に入る語句を答えよ。

まず、()でのぞきながら、左右の視野が重ねて見えるように()の間隔を調節する。

次に、()をゆるめ、鏡筒を上下させて()でおよそのピントを合わせる。

次に()だけでのぞきながら、()でピントを合わせる。

次に、()だけでのぞきながら、()を左右に回してピントを合わせる。

問3 次の文章は、ステージ上下式顕微鏡と鏡筒上下式顕微鏡の操作手順を示す。括弧に入る語句を答えよ。

まず、対物レンズをいちばん()のものにする。

次に、()をのぞきながら()を調節して、視野全体が均一に明るく見えるようにする。

次に、見たいものがレンズの真下にくるようにプレパラートを()にのせて、クリップでとめる。

次に、真横から見ながら()を回し、プレパラートと対物レンズを近づける。

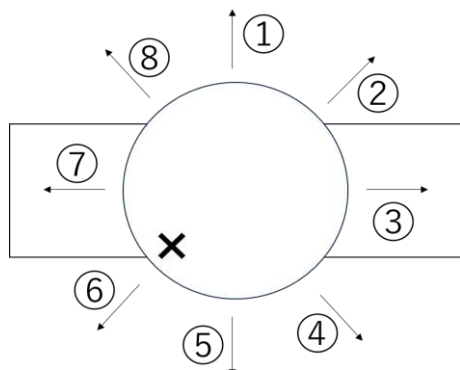
次に、接眼レンズをのぞきながら、プレパラートと対物レンズが遠ざかるように()を回してピントを合わせる。

次に、()を回して、観察したいものが最もはっきり見えるように調節する。

問4 ステージ上下式顕微鏡と鏡筒上下式顕微鏡を使用する際には、まず、対物レンズをいちばん低倍率のものにする。この理由は何か。

()

問5 ステージ上下式顕微鏡の視野の中で、次の図の×の位置に観察対象が見えた。この観察対象を視野の中央に移動させる場合、プレパラートを①～⑧のいずれの方向に動かせばよいか。



()

