

問題2

光学顕微鏡の次の構造の名称を答えよ。

- (1) 対物レンズの倍率を変更するときには操作する。
(レボルバー)
- (2) 対物レンズとプレパラートの距離を調節するときには操作する。
(調節ねじ)
- (3) 対物レンズ、接眼レンズに真っすぐ光が入るように光路を確保するときには操作する。
(反射鏡)
- (4) プレパラートをセットする台
(ステージ)

問題3

次の問いに答えよ。

- (1) 最初に接眼レンズを取りつけ、その後対物レンズを取りつけるという順番にしている理由を簡潔に答えよ。
(鏡筒や対物レンズの中にゴミやほこりが入らないようにするため。)
- (2) 顕微鏡で観察した像を記録するとき、スケッチが写真より優れている点を次の中から2つ選べ。
 - (a) より奥行きのある図を記録できる。
 - (b) 目的の部分だけ記録できる。
 - (c) 塗りつぶすことで濃淡を記録できる。
 - (d) 焦点が合った像のみを記録できる。
 - (e) 部分的にぼやかしたから記録できる。

(a) と (b)