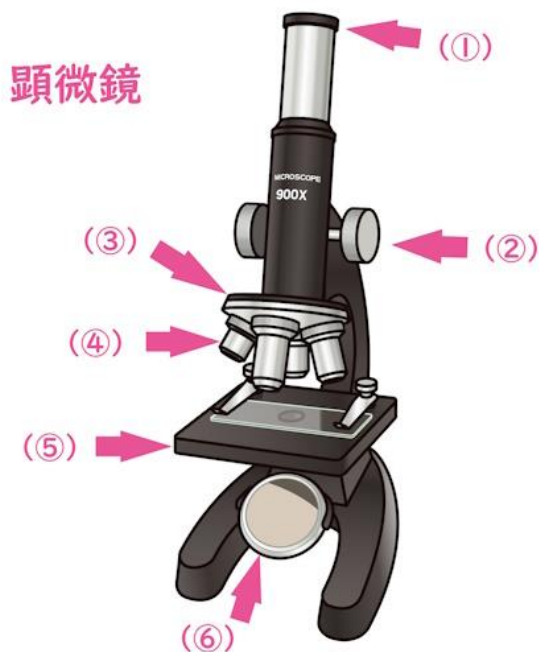


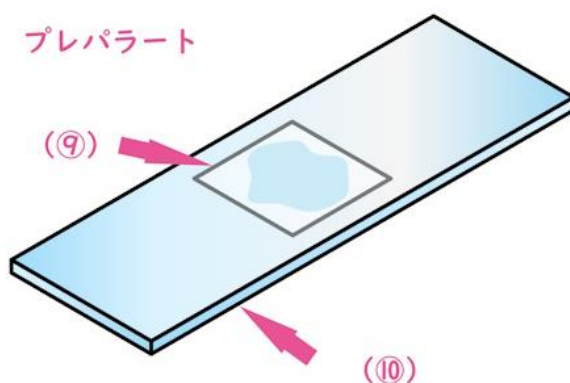
理科

① 身近な生物の観察

(1) 観察に使う器具

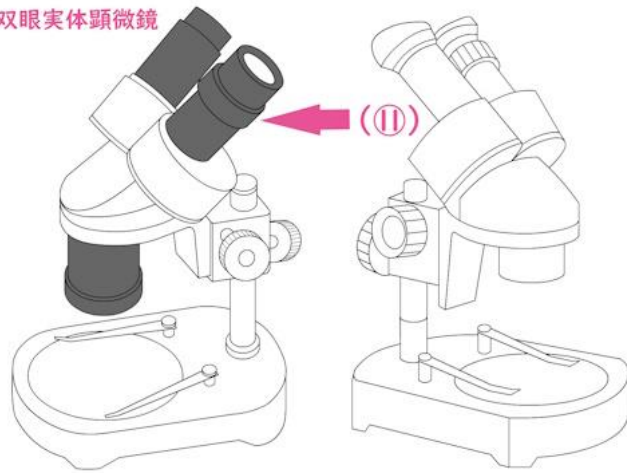


1. 顕微鏡は 40~600 倍程度で物を観察する。顕微鏡の各部分の名称を答えよ。顕微鏡は (6) としぼりを調節し、視野を明るくする。プレパラートを (5) の上にのせて、横から見ながら (2) を回し、(4) をプレパラートに近づける。(1) をのぞき、(4) とプレパラートを遠ざけながらピントを合わせる。
2. 顕微鏡は高倍率にすると、見える範囲が (7) (ア) 広く (イ) 狭く なり、視野が (8) (ウ) 明るく (エ) 暗く なる。



3. プレパラートは、(10) に観察物をのせ、必要なら水を足し、気泡が入らないように (9) をかぶせる。

双眼実体顕微鏡



4. 双眼実体顕微鏡は 20~40 倍程度で物を (11) に観察するとき用いる。双眼実体顕微鏡の各部分の名称を答えよ。



ルーペ

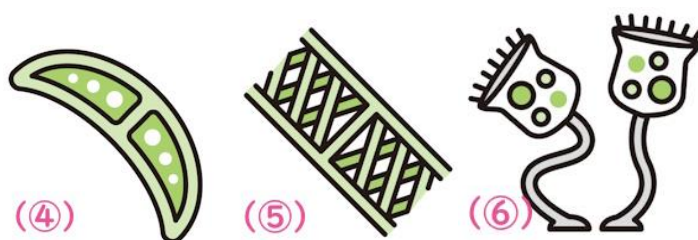
5. 手に持った観察物をルーペで観察するときは、顔と観察物、どちらを動かしてピントを合わせるか。(13)
6. 顕微鏡の 2 つのレンズ、どちらを先に取り付けるのか。(14)
7. 顕微鏡で観察をするとき、はじめは低倍率と高倍率のどちらで観察をするか。(15)
8. 双眼実体顕微鏡を使うとき、プレパラートはつくるか、つくらないか。(16)
9. スケッチのかき方…よく削った鉛筆を使用し、(17) で (18) だけをはっきりかく。(19) をつけたりしない。

問題	解答	問題	解答	問題	解答
①	接眼レンズ	⑧	(エ) 暗く	⑤	低倍率
②	調節ねじ	⑨	スライドガラス	⑥	つくらない
③	レボルバー	⑩	カバーガラス	⑦	1本の細い線
④	対物レンズ	⑪	視度調節リング	⑧	観察対象
⑤	ステージ	⑫	立体的	⑨	かげ
⑥	反射鏡	⑬	観察物		
⑦	(イ) 狭く	⑭	接眼レンズ		

(2) 微生物



1. 上記の微生物の名前をそれぞれ答えよ。



2. 上記の微生物の名前をそれぞれ答えよ。

問題	解答	問題	解答
①	ミジンコ	④	ミカヅキモ
②	ゾウリムシ	⑤	アオミドロ
③	ミドリムシ	⑥	ツリガネムシ

(3) 植物



1. 上記植物の名前(①)(②)と生えている場所の日当たりは(③)(④)(ア)良い、(イ)悪い、土は(⑤)(⑥)(ウ)乾いている、(エ)湿っている。



2. 上記の図について正しいものを次の(ア)～(ウ)から選びなさい。(7)

(ア) 1本のタンポポのめしべ

(イ) 1枚のタンポポの花弁

(ウ) 1つのタンポポの花

問題	解答	問題	解答	問題	解答
①	タンポポ	④	悪い	⑦	(ウ) 1つのタンポポの花
②	ドクダミ	⑤	乾いている		
③	良い	⑥	湿っている		