

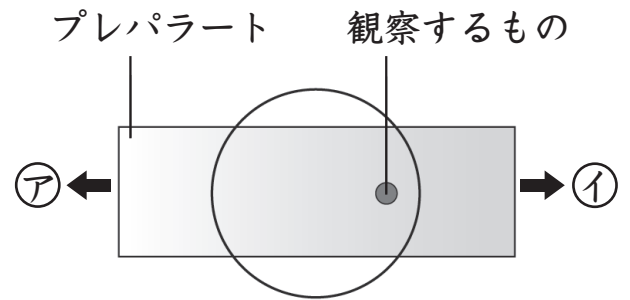
# 魚(メダカ)の食べ物(4)

名前

1 目に見えない小さな生き物などを観察するためのプレパラートは、次の①、②のどちらを使うときにつくりますか。

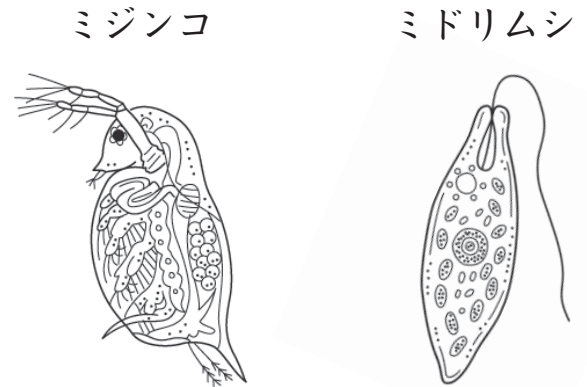
- ① かいぼうけんび鏡      ② けんび鏡      ( ② )

2 プレプレパラートを使ってけんび鏡をのぞくと、右の図のように観察するものが右はしに見えました。観察するものを中央に動かすには、プレパラートをア、イのどちらに動かしますか。



プレパラートの上の物は、けんび鏡で見ると、上下左右が逆に見えます。見ているものを動かしたいときは、逆向きに動かします。 ( ① )

3 けんび鏡で、水中の小さな生き物を観察すると、右の図のような生き物を見ることができました。[ ]の中の値は、はっきり見えたときのけんび鏡の倍率を表しています。次の問いに答えましょう。



(1) ミジンコとミドリムシとでは、実際の大きさは、どちらのほうが小さいですか。

( ミドリムシ )      [ 40倍 ]      [ 400倍 ]

(2) ミジンコやミドリムシを、水そうで飼っているメダカにあたえると、食べますか、それとも食べませんか。

( 食べます。 )

4 10倍の接眼レンズと20倍の対物レンズを使ったとき、けんび鏡の倍率は何倍になりますか。けんび鏡の倍率=接眼レンズの倍率×対物レンズの倍率 ( 200倍 )

5 次の文は、魚の食べ物について説明しています。( )にあてはまる言葉を下の□から選び、書き入れましょう。

池や小川などの<sup>⑦</sup>( 水 )の中にすむ小さな生き物は、さまざまな形や色や<sup>①</sup>( 大きさ )をしている。メダカなどの<sup>⑦</sup>( 魚 )は、これらの水中の生き物を食べて生きている。

魚      土      水      大きさ      ※使わない言葉もあります。