

確認テスト

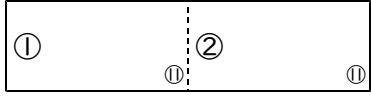
17

名前

得点

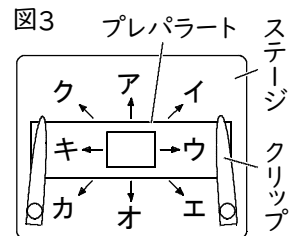
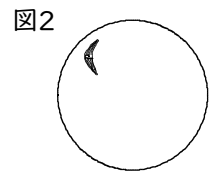
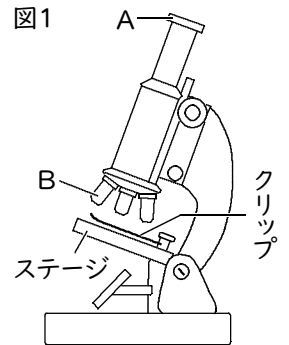
① 次の文は、ルーペの使い方について述べたものである。①、②のそれぞれのア、イから正しいものを選び、記号で答えなさい。

ルーペは①{ア. 目に近づけて イ. 目から離して} 持ち、②{ア. 頭イ. 観察したいもの}を前後に動かして観察する。



② 図1の顕微鏡について、次の問いに答えなさい。

- (1) AとBのレンズの名称をそれぞれ答えなさい。
- (2) 最初に顕微鏡の倍率は、低倍率と高倍率のどちらにしておきますか。
- (3) 次のア～オを、顕微鏡で観察するときの手順に並べかえなさい。
 ア. Aのレンズを取り付ける。 イ. Bのレンズを取り付ける。
 ウ. Aのレンズをのぞきながら調節ねじを回して、ピントを合わせる。
 エ. Aのレンズをのぞきながら、視野が明るくなるように反射鏡を動かす。
 オ. プレパラートをステージに置き、クリップで固定する。

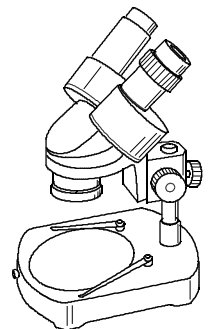


- (4) (3)のウでは、Bのレンズをどのようにしてピントを合わせるか。次のア、イから選び、記号で答えなさい。
 ア. プレパラートに近づけながら。 イ. プレパラートから遠ざけながら。
- (5) 図2は、ある生物を顕微鏡で観察したときの視野のようすである。この生物を視野の中央にもってくるには、プレパラートをどの向きに動かせばよいか。図3のア～クから選び、記号で答えなさい。

(1)	A								(2)
				①					①
(3)		→	→	→	→				
						①	(4)		①
							(5)		①

③ 次のア～エの文は、右図の双眼実体顕微鏡の使い方について述べたものである。双眼実体顕微鏡で観察するときの手順に並べかえなさい。

- ア. 粗動ねじをゆるめ、鏡筒を上下させておよそのピントを合わせる。
- イ. 右目だけでのぞきながら、微動ねじでピントを合わせる。
- ウ. 左目だけでのぞきながら、視度調節リングを左右に回して、ピントを合わせる。
- エ. 両目の間隔に合うように、鏡筒を調節し、左右の視野が1つに重なって見えるようにする。



→ → → ⑫

確認テスト

17

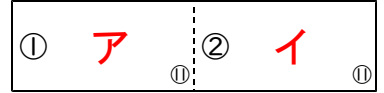
名前

解答

得点

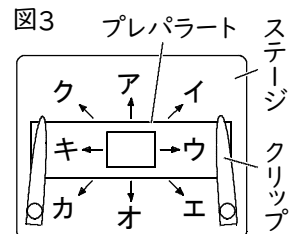
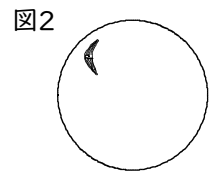
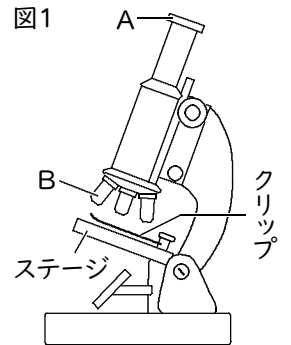
- ① 次の文は、ルーペの使い方について述べたものである。①、②のそれぞれのア、イから正しいものを選び、記号で答えなさい。

ルーペは①{ア. 目に近づけて イ. 目から離して} 持ち、②{ア. 頭イ. 観察したいもの}を前後に動かして観察する。



- ② 図1の顕微鏡について、次の問いに答えなさい。

- (1) AとBのレンズの名称をそれぞれ答えなさい。
- (2) 最初に顕微鏡の倍率は、低倍率と高倍率のどちらにしておきますか。
- (3) 次のア～オを、顕微鏡で観察するときの手順に並べかえなさい。
 ア. Aのレンズを取り付ける。 イ. Bのレンズを取り付ける。
 ウ. Aのレンズをのぞきながら調節ねじを回して、ピントを合わせる。
 エ. Aのレンズをのぞきながら、視野が明るくなるように反射鏡を動かす。
 オ. プレパラートをステージに置き、クリップで固定する。

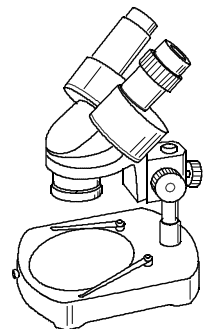


- (4) (3)のウでは、Bのレンズをどのようにしてピントを合わせるか。次のア、イから選び、記号で答えなさい。
 ア. プレパラートに近づけながら。 イ. プレパラートから遠ざけながら。
- (5) 図2は、ある生物を顕微鏡で観察したときの視野のようすである。この生物を視野の中央にもってくるには、プレパラートをどの向きに動かせばよいか。図3のア～クから選び、記号で答えなさい。

(1)	A	接眼レンズ	B	対物レンズ	(2)	低倍率
(3)	ア → イ → エ → オ → ウ				(4)	イ
					(5)	ク

- ③ 次のア～エの文は、右図の双眼実体顕微鏡の使い方について述べたものである。双眼実体顕微鏡で観察するときの手順に並べかえなさい。

- ア. 粗動ねじをゆるめ、鏡筒を上下させておよそのピントを合わせる。
- イ. 右目だけでのぞきながら、微動ねじでピントを合わせる。
- ウ. 左目だけでのぞきながら、視度調節リングを左右に回して、ピントを合わせる。
- エ. 両目の間隔に合うように、鏡筒を調節し、左右の視野が1つに重なって見えるようにする。



エ → ア → イ → ウ