

## 中 1 理科 パーフェクト問題集 Vol.001 解答

### 配点

- |                      |       |
|----------------------|-------|
| 1. スケッチの仕方と注意点       | ／ 5   |
| 2. ルーペの使い方と注意点       | ／ 4   |
| 3. プレパラートの作り方、注意点    | ／ 5   |
| 4. 顕微鏡の各部の名称         | ／ 1 1 |
| 5. 顕微鏡の各部の役割         | ／ 6   |
| 6. 顕微鏡の操作手順、使用注意点    | ／ 2 5 |
| 7. 顕微鏡の倍率と見え方        | ／ 8   |
| 8. 双眼実体顕微鏡の各部の名称     | ／ 1 0 |
| 9. 双眼実体顕微鏡の操作と倍率、見え方 | ／ 1 0 |

### 1. スケッチの仕方と注意点（1点×5問）

① 影	② 二度書き（重ね書き）	③ 線
④ 細	⑤ 対象物	

### 2. ルーペの使いと注意点（1点×4問）

① 目	② 対象物	③ 自分（顔・観察者）
④（直射）日光		

3. プレパラートの作り方、注意点 (1点×5問)

(1)	A 柄付き針 (えつき針)	B カバーガラス	C スライドガラス
(2)	気泡 (空気の泡) が入らないようにするため。		
(3)	(小さく切った) ろ紙で水を吸い取る。		

4. 顕微鏡の各部の名称 (1点×11問)

(A) 接眼レンズ	(B) 鏡筒	(C) レボルバー
(D) アーム	(E) クリップ	(F) 対物レンズ
(G) ステージ	(H) しぼり	(I) 調節ねじ
(J) 反射鏡	(K) 鏡台 (鏡脚)	

5. 顕微鏡の各部の役割 (1点×6問)

① 視野	② 明るく	③ 調節
④ 短	⑤ 長	⑥ 近く (狭く)

6. 顕微鏡の操作手順、使用注意点(1点×25問)

(1)	① 接眼	② 対物	③ (直射)日光	④ 水平
	⑤ プレパラート	⑥ ステージ	⑦ 接眼レンズ	⑧ 調節ねじ
	⑨ プレパラート	⑩ 対物レンズ	⑪ しぼり	⑫ 反射鏡
	⑬ 横	⑭ 対物レンズ	⑮ 接眼レンズ	⑯ 低
	⑰ レボルバー	⑱ 高	⑲ 対物	⑳ しぼり

(2)	ウ → ア → エ → イ
(3)	(対物レンズ)や(鏡筒)内に、(異物[ほこりや水])が入らないようにするため。
(4)	低倍率の方が、視野が(広く)、観察するものを(見つけ)やすくするため。
(5)	(アーム)を(両手)で持つ。
(6)	(対物レンズ)が(プレパラート)にぶつからないようにするため。

7. 顕微鏡の倍率と見え方(1点×8問)

① 40	② 600	③ かけ	④ せまく	⑤ 暗く
⑥ 上下左右	⑦ 逆	⑧ 右上		

8. ○○の各部の名称(1点×10問)

(1)	双眼実体顕微鏡		
(2)	(A) 鏡筒	(B) 接眼レンズ	(C) 視度調節リング
	(D) 対物レンズ	(E) 粗動ねじ	(F) 微動ねじ
	(G) 支柱	(H) クリップ	(I) ステージ

9. 双眼実体顕微鏡の操作と倍率、見え方(1点×10問)

(1)	① 粗動	② 左目	③ 視度調節リング
	④ 鏡筒	⑤ 両目	⑥ 右目
	⑦ 微動		
(2)	ウ → ア → エ → イ		
(3)	(20) 倍から (40) 倍		
(4)	立体的に見える。		