

6	生物の観察、 植物の体のつくりと働き①	年 組 番	技 能 /0 問
		名前	知識・理解 /11 問

1 生物の観察（顕微鏡の使い方）について、次の問いに答えなさい。

問(1) 図のように水で封じたプレパラートをつくる時、カバーガラスをゆっくりとスライドガラスに下ろします。この理由を簡潔に書きなさい。



()

問(2) 顕微鏡のレンズには接眼レンズと対物レンズがありますが、とりつける順序を書きなさい。

() → ()

問(3) 10倍の接眼レンズと40倍の対物レンズをとりつけたときの倍率はいくらになりますか。

()

問(4) 顕微鏡で高倍率にすると、低倍率のときと比べて見える範囲、明るさはそれぞれどのようになるか、書きなさい。

見える範囲 () 明るさ ()

問(5) 顕微鏡で観察するとき、低倍率から始めますがこの理由を簡潔に書きなさい。

()

2 エンドウとマツについて、次の問いに答えなさい。

問(1) 図のエンドウの花のつくりについて、その先端部分が中心にあるものから順に並べなさい。



() → () → () → () → がく

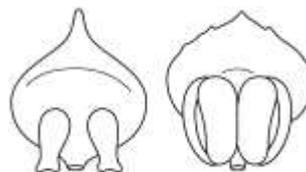
問(2) 受粉とはどのようなことでしょうか。「おしべ」「めしべ」ということばを使って簡潔に書きなさい。

()

問(3) エンドウは被子植物です。被子植物の特徴を裸子植物と比べて簡潔に書きなさい。

()

問(4) 図のマツの花の胚珠にあたる部分を塗りなさい。



問(5) 裸子植物であるマツの特徴を被子植物と比べて簡潔に書きなさい。

()