

1 次の問いに答えなさい。

(1) アブラナの花を手にとってルーペで観察し、スケッチしました。これについて次の各問いに答えなさい。

① アブラナの花のように、手に持って観察できるものをルーペで観察するときの、ルーペの使い方として正しいものを次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア ルーペを目に近づけて持ち、観察するものを前後に動かしてよく見える位置をさがす。

イ ルーペを目に近づけて持ち、顔を前後に動かしてよく見える位置をさがす。

ウ ルーペを目から離して持ち、観察するものを前後に動かしてよく見える位置をさがす。

エ ルーペを目から離して持ち、顔を前後に動かしてよく見える位置をさがす。

② 次のうち、スケッチのしかたとして最も適当なものはどれですか。1つ選び、記号で答えなさい。

ア 影をつけて立体的にする。

イ ぬりつぶして色のちがいを表す。

ウ 輪郭の線を重ねがきする。

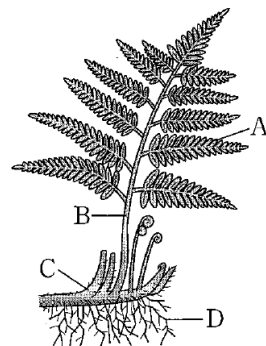
エ 細い線と小さな点ではっきりとかく。

(2) 右の図は、シダ植物であるイヌワラビを表しています。これについて次の各問いに答えなさい。

① シダ植物のからだには、根、茎、葉の区別があります。図のA～Dについて、葉と茎を示しているものの組み合わせとして最も適当なものを次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 葉：A 茎：B イ 葉：A 茎：BとC

ウ 葉：AとB 茎：C エ 葉：AとB 茎：CとD



② イヌワラビについて説明したものとして最も適当なものを次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア 雄株と雌株があり、胞子をつくってなかまをふやす。

イ 雄株と雌株があり、種子をつくってなかまをふやす。

ウ 雄株と雌株はなく、胞子をつくってなかまをふやす。

エ 雄株と雌株はなく、種子をつくってなかまをふやす。

(3) 次のア～オの植物のうち、ひげ根をもつ植物はどれですか。すべて選び、記号で答えなさい。

ア ユリ イ ツツジ ウ タンポポ エ ホウセンカ オ ツユクサ

(1)	①	ア	1
	②	エ	2
(2)	①	ウ	3
	②	ウ	4
(3)		ア, オ	

(1)① ルーペは目に近づけて持ちます。観察するものが動かせるときは、観察するものを前後に動かします。観察するものが動かせないときは、ルーペと顔を前後に動かします。

② スケッチは、細い線と小さな点でかき、影をつけたり線を重ねたりしません。

(2)① イヌワラビの地上部は葉(A, B)で、茎(C)は地中にあります。

(3) ア～オはすべて被子植物で、ア・オは単子葉類、イ・ウ・エは双子葉類です。単子葉類の根はひげ根になっていて、双子葉類の根は主根と側根からなっています。