




植物の分類まとめ ~もくじ~

チェック		ページ	~テーマ~
<input type="checkbox"/>		No.01	<input type="checkbox"/> 単子葉類と双子葉類
<input type="checkbox"/>		No.02	<input checked="" type="checkbox"/> 分類まとめの表
<input type="checkbox"/>		No.03	用語チェック
<input type="checkbox"/>		No.04	
<input type="checkbox"/>		No.05	メイン問題 A
<input type="checkbox"/>		No.06	
<input type="checkbox"/>		No.07	メイン問題 B
<input type="checkbox"/>		No.08	


評価チェック

- ☐すべて埋まっている… 1点 2点

☐色分けして書かれている… 1点 2点

☐メモなど要点が書けている… 1点 2点

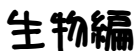




組

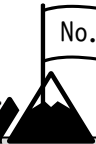
番

名前

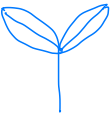
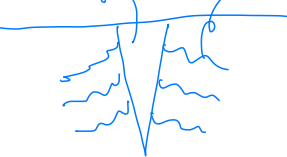


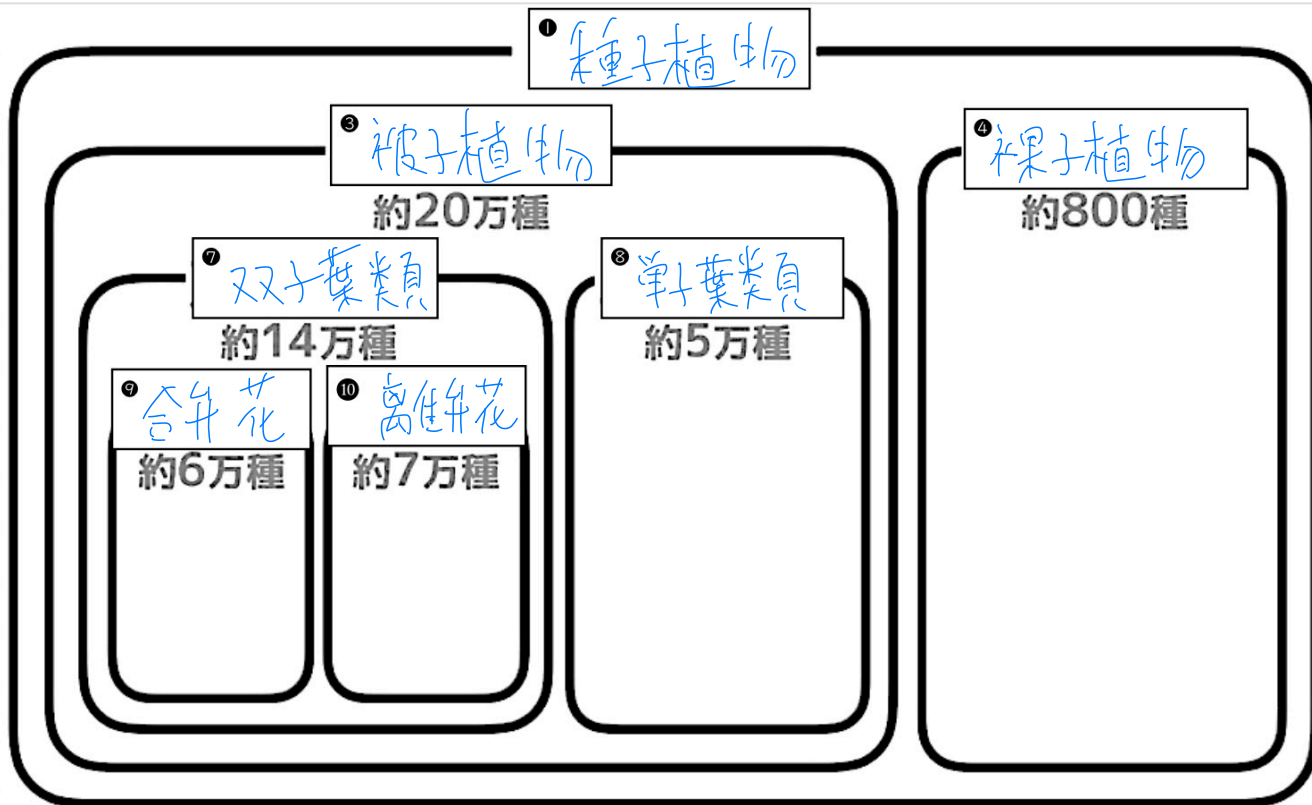
2 章-2

植物の分類まとめ



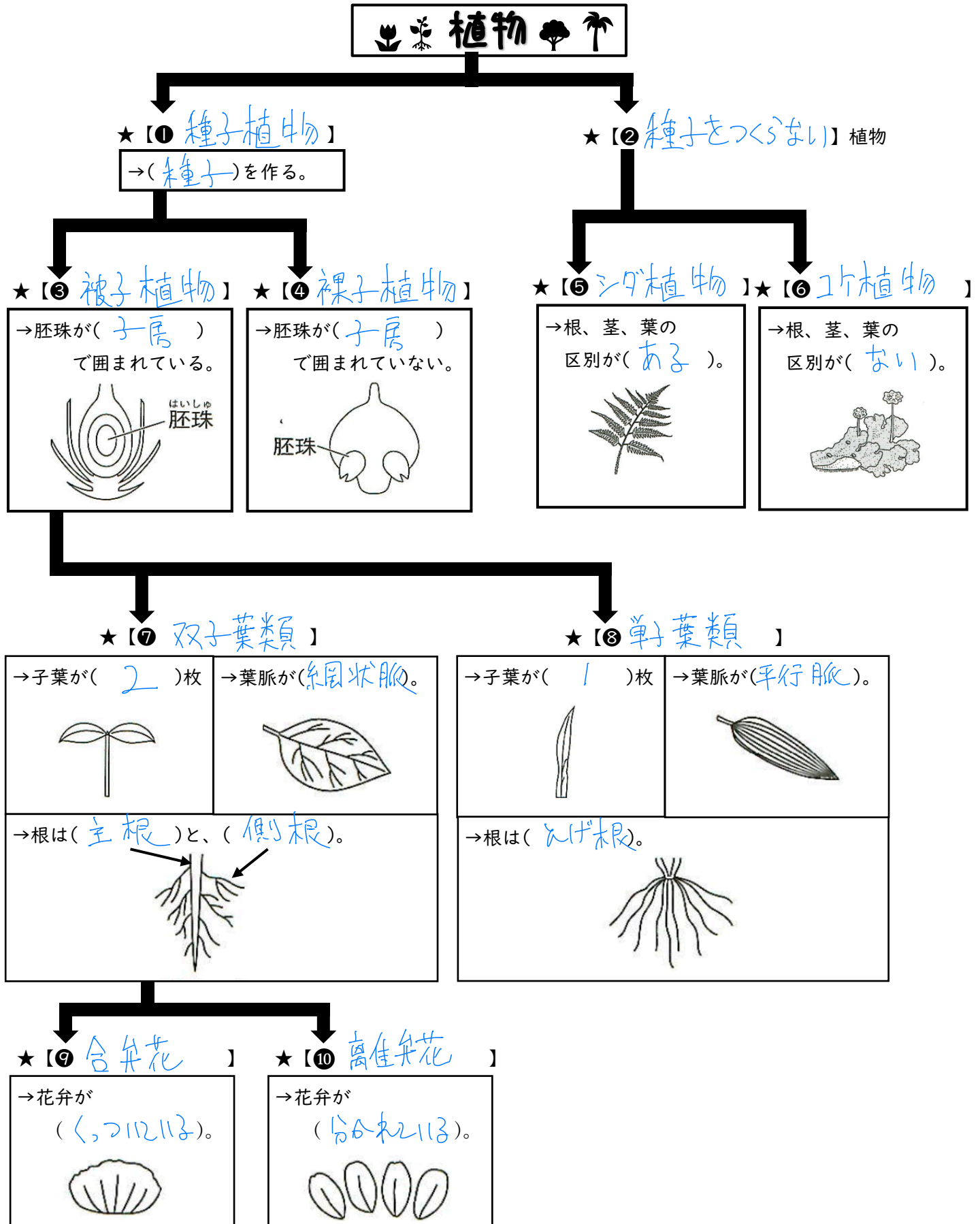
□ 単子葉類と双子葉類

	子葉	葉脈	根
単子葉類	<p>胚芽したとき1枚。</p> 	<p>平行脈</p> 	<p>ミハナ根</p> 
双子葉類	<p>2枚。</p> 	<p>網状脈</p> 	<p>主根 側根</p> 





②植物の分類、まとめ





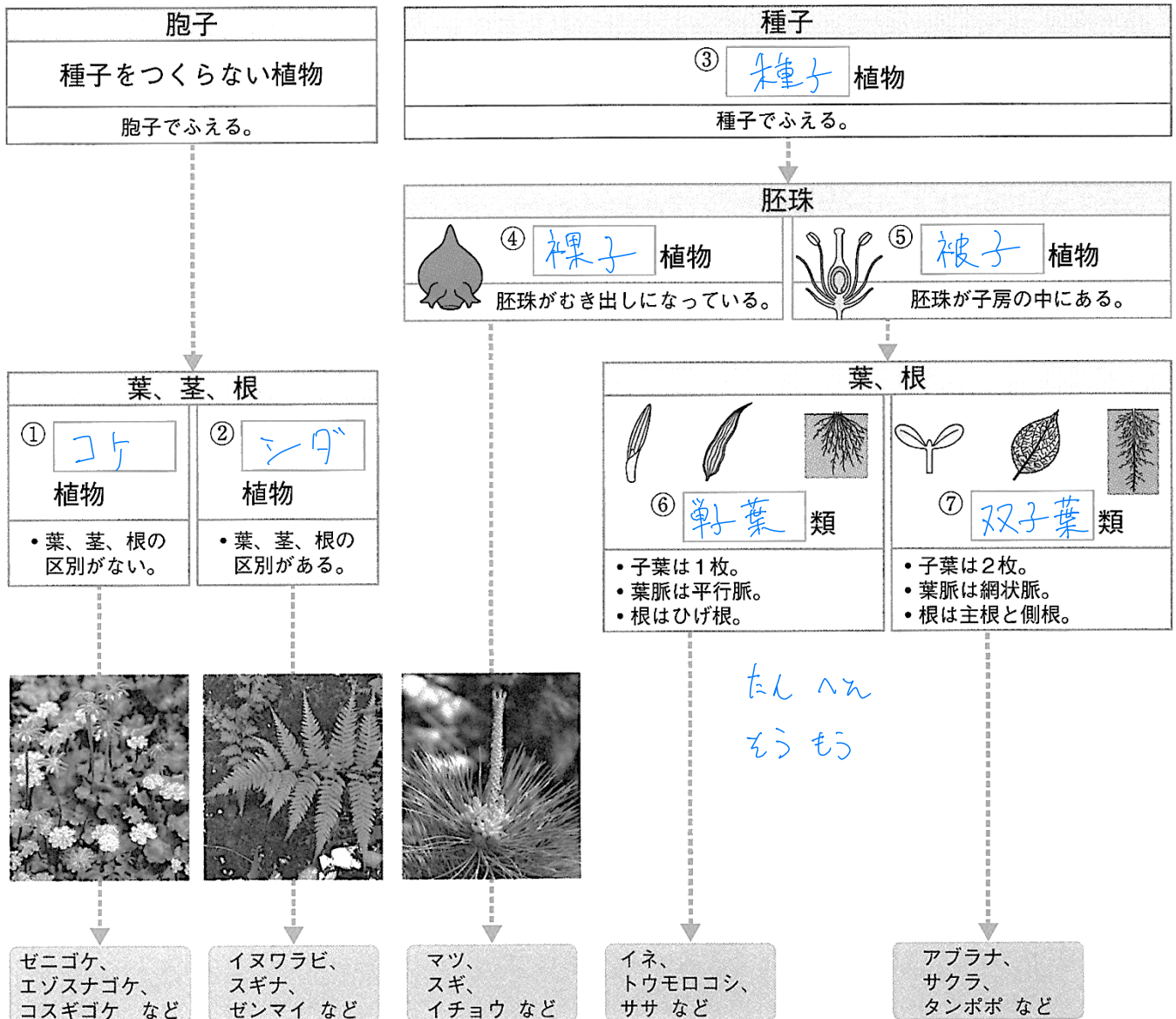
1 単子葉類と双子葉類の葉、根のつくり

	子葉の枚数	葉脈	根のつくり	植物の例
単子葉類	① 1 枚	③ 平行脈	⑤ ひげ根	⑧ イネ トウモロコシ
双子葉類	② 2 枚	④ 網状脈	⑥ 側根 ⑦ 主根	⑨ アサガオ ヒマワリ

<澄ね肢>

ヒマワリ
トウモロコシ
主根
ひげ根
側根
平行脈
網状脈
1
2

2 さまざまな植物の分類



<澄ね肢>

種子/被子/裸子/単子葉/双子葉/シダ/コケ



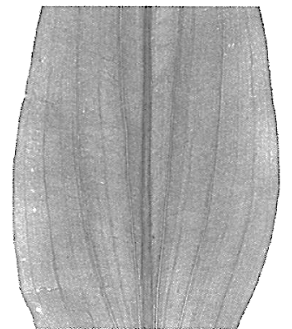
① 右の写真は、被子植物に見られる 2 種類の葉のようすを示したものである。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) ア、イのように、葉の表面にはすじが見られる。このような葉のすじを何というか。
- (2) アのように、網目状になっている葉のすじを何というか。
- (3) イのように、平行になっている葉のすじを何というか。
- (4) 被子植物のうち、ア、イのような葉をもつ植物のグループは、何類に分類されるか。
- (5) ア、イの植物のグループの子葉はそれぞれ何枚か。
- (6) 図のイのような葉をもつ植物を、下の [] から選びなさい。
[ササ トウモロコシ サクラ]

ア



イ

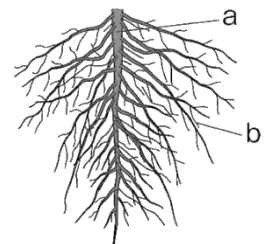


(1) 葉脈	(2) 網状脈	(3) 平行脈
(4) ア 双子葉類	イ 単子葉類	(5) ア、2枚、イ、1枚
(6) トウモロコシ	ササ	

② 右の図は、被子植物に見られる 2 種類の根のようすを示したものである。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 図のアでは、a の太い根から、b の根がのびている。a、b の根をそれぞれ何というか。
- (2) 図のイのようなたくさんの細い根を何というか。
- (3) 被子植物のうち、図のア、イのような根をもつ植物のグループは、何類に分類されるか。
- (4) 図のア、イの植物のグループの子葉はそれぞれ何枚か。
- (5) 図のイのような根をもつ植物を、下の [] から選びなさい。
[アサガオ ヒマワリ スズメノカタビラ]

ア



イ



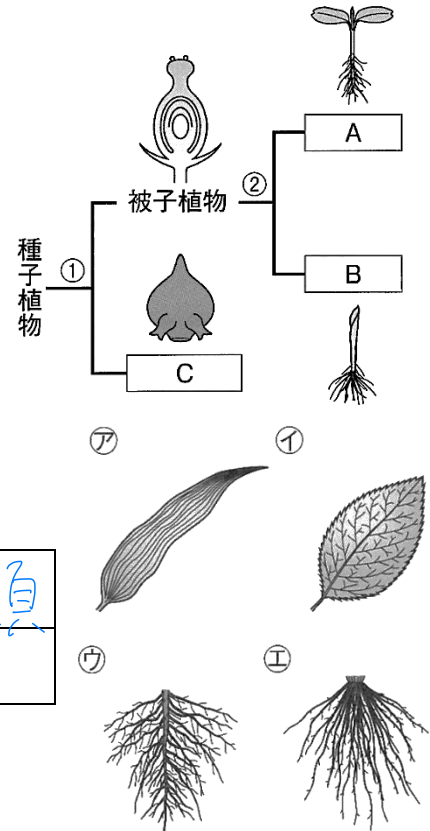
(1) a 主根 b 側根	(2) a 主根 b 側根	(3) ア 双子葉類
(3) イ 単子葉類	(4) ア 2	イ 1
(5) スズメノカタビラ		

(アサガオとヒマワリは、双子葉類なのじゃ)



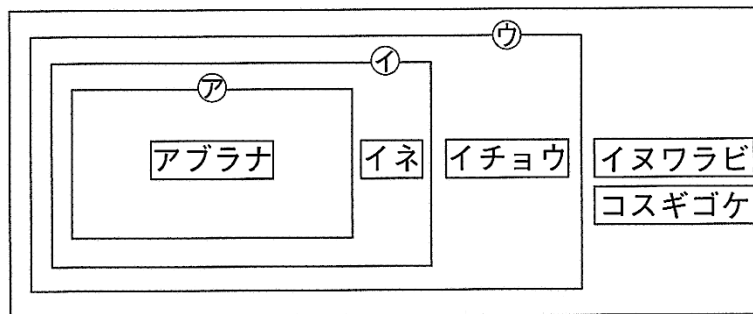
③ 右の図のように、種子植物を①と②の特徴をもとにして分類した。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 図の①の特徴で、種子植物を2つのグループに分類するとき、何の有り、無しをもとにしたか。
- (2) 図の②の特徴で、被子植物をAとBの2つのグループに分類するとき、何の枚数をもとにしたか。
- (3) 図のA～Cのグループをそれぞれ何というか。図を参考にして答えなさい。
- (4) 図のAのグループの葉脈、根のようすはどれか。右のア～エからそれぞれ選びなさい。



(1) 子房	(2) 子葉	(3)A 双子葉類
B 単子葉類	C 裸子植物	(4)葉 イ
根 ウ		

④ 右の図のように、5種類の植物を、ア～ウの特徴をもとに分類した。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) 右の図のように、植物を分類するときのア～ウの特徴としてあてはまるものはどれか。下の□から選びなさい。

子葉が1枚 種子をつくる 子房がない 子葉が2枚 種子をつくらない 子房がある

(2) イヌワラビとコスギゴケを分類するとき注目するからだの特徴はどれか。下の□から選びなさい。

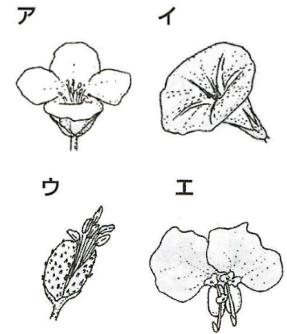
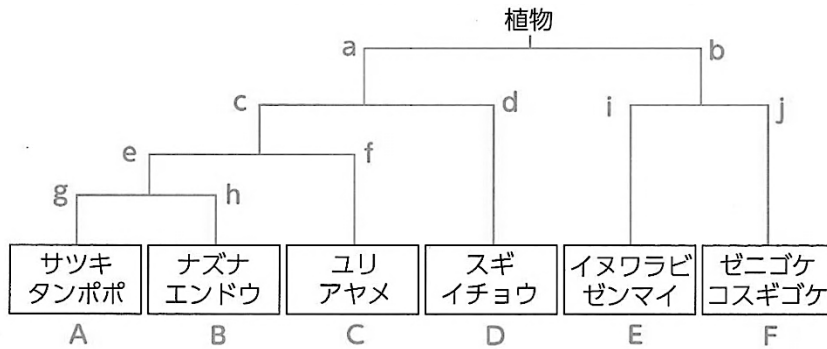
子葉 葉脈 根 根、茎、葉の区別

(3) 上の図のように植物を分類したとき、ア、ウのグループを、それぞれ何というか。

(1)ア 子葉が2枚	イ 子房がある	ウ 種子をつくる	(2) 根、茎、葉の区別
(3)ア 双子葉類	ウ 種子植物		



□植物を図のようにA～Fのように分類した。これについて、あとの問いに答えなさい。



(1) A～Fの植物の分類名をそれぞれえなさい。

(2) 図中のa～jは、植物を分類できる特徴を表している。次のア～カにあてはまるものを、a～jからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

ア. 胚珠が子房に包まれている イ. 子葉が1枚である ウ. 種子をつくる
エ. 花が咲かない オ. 花弁が分かれている カ. 根と葉の区別がある

(3) 上の図のア～エは植物のスケッチである。これらの植物は図中のA～Fのどこに分類されるか、記号で答えなさい。

ア. アブラナ イ. アサガオ ウ. イネ エ. ツユクサ

(1)A 合弁花	B 離弁花	C 単子葉類	D 裸種子植物
E シダ植物	F コケ植物		
(2)ア C	イ ち	ウ a	エ b
オ h	カ i		
(3)ア B	イ A	ウ C	エ C



2 表は、植物をその特徴から分類したものである。あとの問いに答えなさい。

植物の 分類名	種子植物				E	F
	A	B				
		単子葉類	双子葉類			
			C	D		
植物の例	イチヨウ マツ	ツユクサ ①	アサガオ ②	アブラナ サクラ	ワラビ ③	スギゴケ ゼニゴケ

(1) 表の A、B、F にあてはまる分類名を答えなさい。

(2) 表の A～F の説明として適切なものはどれか。次のア～エから選び、記号で答えなさい。

ア. A と B には根・茎・葉の区別があるが、E にはない。

イ. A と B では葉脈の通り方が違い、B の葉脈は網目状である。

ウ. C と D は花弁のつくりによる分類で、C は合弁花類である。

エ. 種子ではなく、胞子でふえるのは、F だけである。

(3) 表の ①～③にあてはまる植物を、次のア～カからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

ア. ソテツ イ. エンドウ ウ. ツツジ エ. ゼンマイ オ. イネ カ. ミズゴケ

(1)A	裸子植物
B	被子植物
F	コケ植物
(2)	ウ
(3)①	オ
②	ウ
③	エ