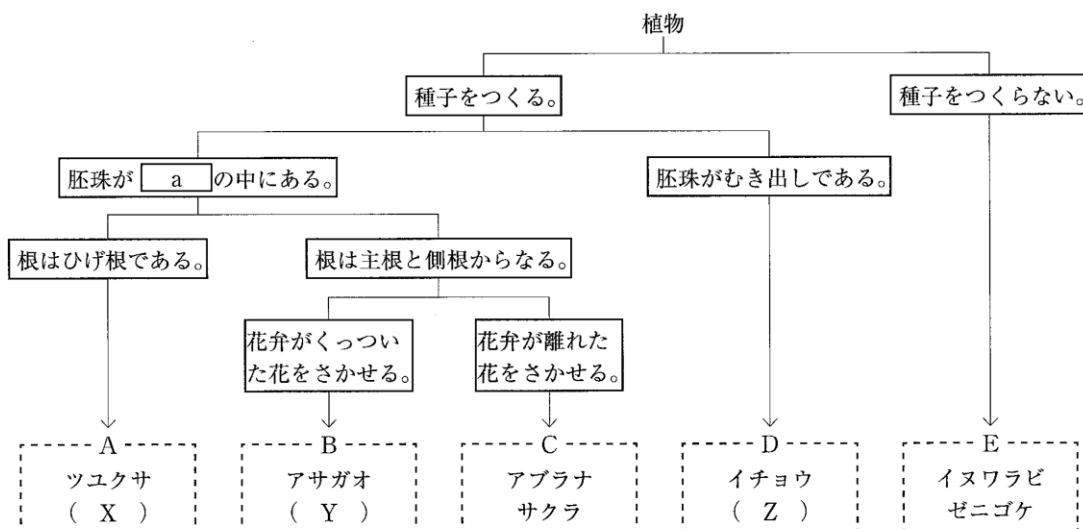


- 1 次の図は、さまざまな植物を、    内の特徴をもとにA～Eのなかまに分類したものです。これについて、あとの問いに答えなさい。



- (1) 図のaにあてはまる花のつくりを何といいますか。名称を答えなさい。
- (2) 図のように、A～DをA・B・CのなかまとDのなかまに分けたとき、①A・B・Cのなかまを何植物といいますか。また、A～CをAのなかまとB・Cのなかまに分けたとき、②B・Cのなかまを何類といいますか。それぞれ名称を答えなさい。
- (3) 図のAのなかまの、茎の横断面の維管束の並び方と葉脈の通り方はどのようになっていますか。最も適当なものを次から1つ選び、記号で答えなさい。
- ア 茎の維管束は輪の形に並び、葉脈は平行に通っている。
- イ 茎の維管束は輪の形に並び、葉脈は網目状に通っている。
- ウ 茎の維管束は散らばっていて、葉脈は平行に通っている。
- エ 茎の維管束は散らばっていて、葉脈は網目状に通っている。
- (4) 次のうち、図のX～Zにあてはまる植物はどれですか。それぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。
- ア スギナ      イ トウモロコシ      ウ エンドウ      エ タンポポ      オ ソテツ
- (5) 次のうち、図のEのなかまであるイヌワラビとゼニゴケで、イヌワラビだけにあてはまる特徴はどれですか。最も適当なものを1つ選び、記号で答えなさい。
- ア 雌株と雄株に分かれている。      イ 胞子をつくってふえる。
- ウ がくのない花を咲かせる。      エ 葉、茎、根の区別がある。
- オ 仮根をもっている。

(1)(2) 種子植物(A・B・C・D)は、胚珠が子房の中にある被子植物(A・B・C)と、子房がなく胚珠がむき出しになっている裸子植物(D)に分類できます。被子植物は、子葉が1枚の単子葉類(A)と子葉が2枚の双子葉類(B・C)に分類できます。

(3) 双子葉類の茎の横断面の維管束は輪の形に並び、葉脈は網目状に通っています。

(4) スギナはEのなかま、エンドウはCのなかまです。

(5) アとオはゼニゴケだけに、イはイヌワラビとゼニゴケの両方にあてはまる特徴です。

ウはどちらにもあてはまりません。また、ゼニゴケには葉、茎、根の区別がありません。

(1)	しぼう 子房						
(2)	①	ひし 被子		植物			
	②	そうし　よう 双子葉		類			
(3)	ウ	3					
(4)	X	イ	Y	エ	Z	オ	4
(5)	エ	5					