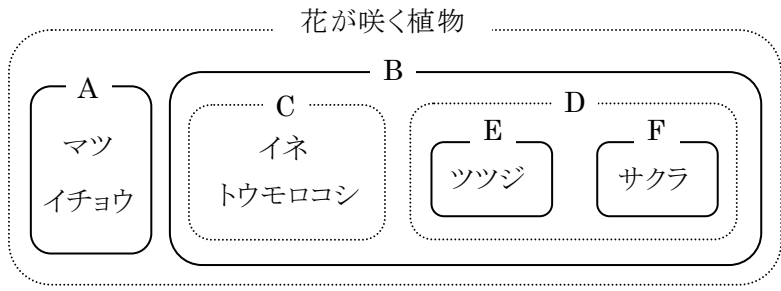


得点	<b>演習問題</b>	実施日	月 日	氏名
	植物の分類 ③			

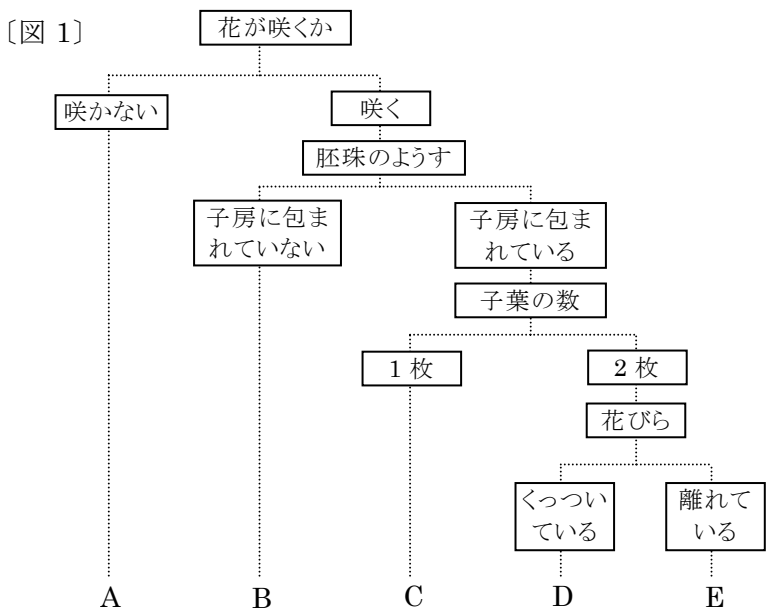
【1】下の図は花がさく植物を、A～Fの基準で分類したものである。次の問いに答えなさい。



- (1) 花のさく植物は、何植物のなかまであるといえますか。  
( )
- (2) AとCの基準には、どれがあてはまりますか。次のア～カからそれぞれ選び、記号で答えなさい。また、その植物のなかまをそれぞれ何といひますか。  
A 基準( ) ( )  
C 基準( ) ( )
- ア 光合成をする。                      イ 種子をつくらない。  
ウ 葉脈が平行である。                  エ 葉脈が網目状である。  
オ 胚珠が子房に包まれている。  
カ 子房がなく、胚珠がむき出しである。

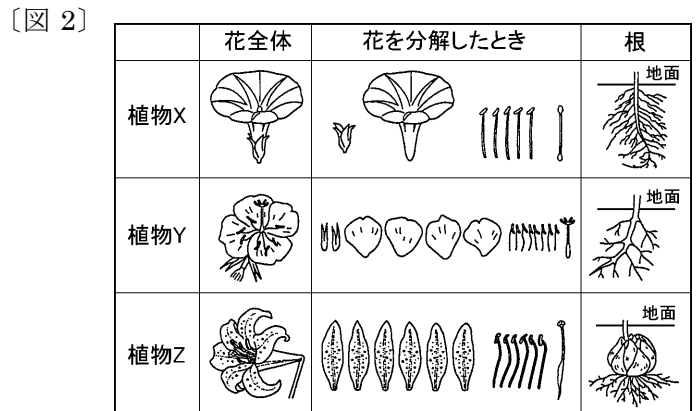
- (3) DをさらにEとFに分類したとき、Eにあてはまる基準は何ですか。また、Eのなかまを何といひますか。  
基準( ) ( )
- (4) 次の植物は、図のどこに分類されますか。A・C・E・Fからそれぞれ選び、記号で答えなさい。  
① ソテツ ( )                      ② アサガオ ( )  
③ ツユクサ ( )                      ④ ホウセンカ ( )

【2】植物を図1のように分類した。さらに、花がさいていた3種類の植物X～Zを観察し、図2は、その結果をまとめたものである。あとの問いに答えなさい。

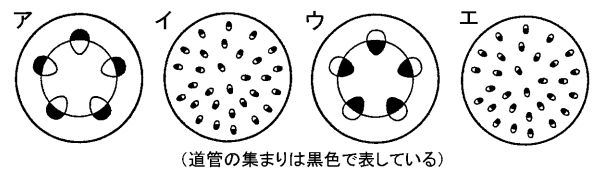


- (1) 図1のB・C・Dのなかまを、それぞれ何といひますか。  
B( ) C( ) D( )
- (2) 図1のCとEに分類される植物はどれか。次のア～エからそれぞれ選び、記号で答えなさい。  
C( ) E( )
- ア マツ    イ シロツメクサ    ウ ヒマワリ    エ スズメノカタビラ

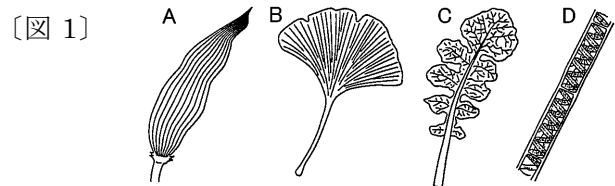
(3) 植物X～Zは、どのなかまに分類されるか。図1のA～Eからそれぞれ選び、記号で答えなさい。  
X( ) Y( ) Z( )



(4) 植物Xの茎の道管を、正しく示したものはどれか。次のア～エから選び、記号で答えなさい。  
( )



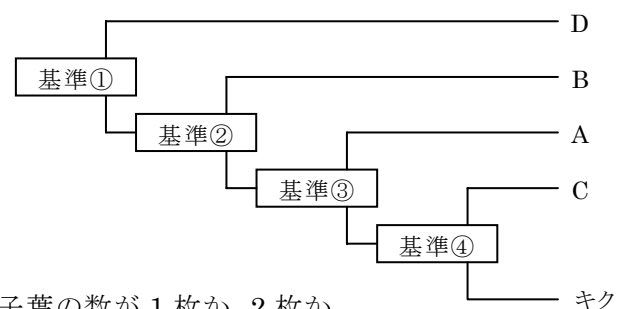
【3】図1の4種類の植物A～Dを分類するため、からだのつくりを観察した。表のa～dは、植物A～Dのどれかの結果をまとめたものである。次の問いに答えなさい。ただし、植物AとCの花には子房がある。



a	全体のつくり	根・茎・葉の区別は見られない。花がさかない
b	花のつくり	雌花に子房はなく、胚珠がむき出しのままである
c	根の形	中央に太い根が、周りに枝分かれた細い根がある。
d	茎の横断面	維管束は、茎のいたるところに散らばっている

- (1) 図1のDの結果は、表のaである、A～Cの結果はどれか。表のb～dからそれぞれ選び、記号で答えなさい。  
A( ) B( ) C( )
- (2) 図2は、図1のA～Dとキクを、基準①～④で分類した結果である。①～④にあてはまるものはどれか。次のア～エからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

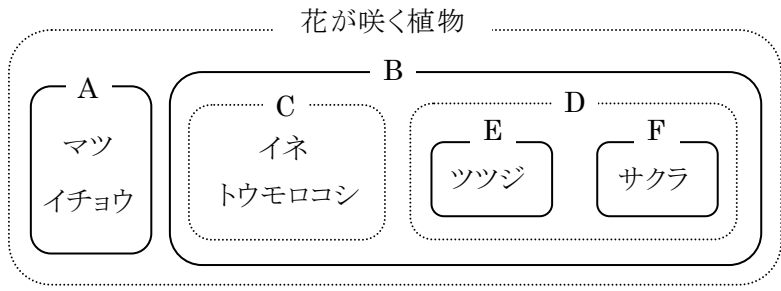
①( ) ②( ) ③( ) ④( )



- ア 子葉の数が1枚か。2枚か。  
イ 種子をつくるか。つくらないか。  
ウ 花びらが合わさっているか。分かれているか。  
エ 胚珠が子房の中にあるか。むき出しになっているか。

得点	演習問題 (解答)	植物の分類 ③	実施日	月	日	氏名

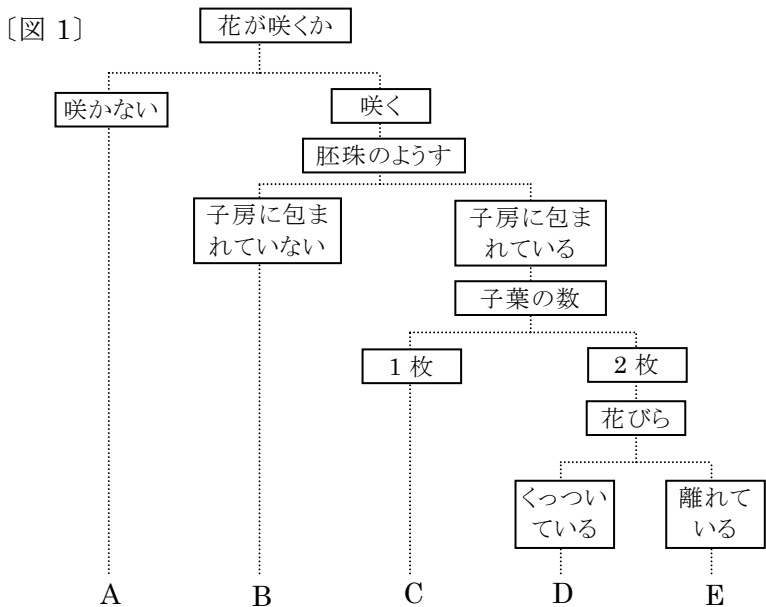
【1】下の図は花が咲く植物を、A～Fの基準で分類したものである。次の問いに答えなさい。



- (1) 花のさく植物は、何植物のなかまであるといえますか。  
( 種子植物 )
- (2) AとCの基準には、どれがあてはまりますか。次のア～カからそれぞれ選び、記号で答えなさい。また、その植物のなかまをそれぞれ何といえますか。  
A 基準(カ) ( 裸子植物 )  
C 基準(ウ) ( 単子葉類 )
- ア 光合成をする。                      イ 種子をつくらない。  
ウ 葉脈が平行である。                  エ 葉脈が網目状である。  
オ 胚珠が子房に包まれている。  
カ 子房がなく、胚珠がむき出しである。

- (3) DをさらにEとFに分類したとき、Eにあてはまる基準は何ですか。また、Eのなかまを何といえますか。  
基準(花びらが1つに合わさっている) ( 合弁花類 )
- (4) 次の植物は、図のどこに分類されますか。A・C・E・Fからそれぞれ選び、記号で答えなさい。  
① ソテツ ( A )                      ② アサガオ ( E )  
③ ツユクサ ( C )                      ④ ホウセンカ ( F )

【2】植物を図1のように分類した。さらに、花がさいていた3種類の植物X～Zを観察し、図2は、その結果をまとめたものである。あとの問いに答えなさい。



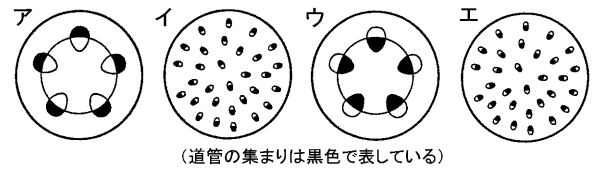
- (1) 図1のB・C・Dのなかまを、それぞれ何といえますか。  
B( 裸子植物 ) C( 単子葉類 ) D( 合弁花類 )
- (2) 図1のCとEに分類される植物はどれか。次のア～エからそれぞれ選び、記号で答えなさい。  
C( エ ) E( イ )
- ア マツ    イ シロツメクサ    ウ ヒマワリ    エ スズメノカタビラ

(3) 植物X～Zは、どのなかまに分類されるか。図1のA～Eからそれぞれ選び、記号で答えなさい。  
X( D ) Y( E ) Z( C )

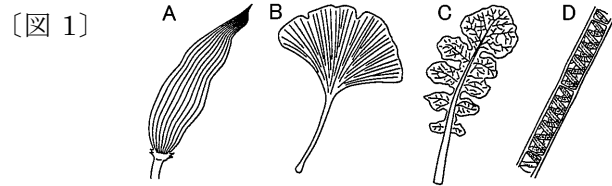
〔図2〕

	花全体	花を分解したとき	根
植物X			
植物Y			
植物Z			

(4) 植物Xの茎の道管を、正しく示したものはどれか。次のア～エから選び、記号で答えなさい。  
( ウ )



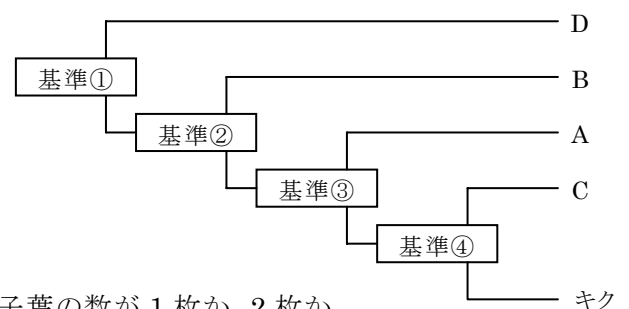
【3】図1の4種類の植物A～Dを分類するため、からだのつくりを観察した。表のa～dは、植物A～Dのどれかの結果をまとめたものである。次の問いに答えなさい。ただし、植物AとCの花には子房がある。



a	全体のつくり	根・茎・葉の区別は見られない。花がさかない
b	花のつくり	雌花に子房はなく、胚珠がむき出しのままである
c	根の形	中央に太い根が、周りに枝分かれした細い根がある。
d	茎の横断面	維管束は、茎のいたるところに散らばっている

- (1) 図1のDの結果は、表のaである、A～Cの結果はどれか。表のb～dからそれぞれ選び、記号で答えなさい。  
A( d ) B( b ) C( c )
- (2) 図2は、図1のA～Dとキクを、基準①～④で分類した結果である。①～④にあてはまるものはどれか。次のア～エからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

①( イ )    ②( エ )    ③( ア )    ④( ウ )



- ア 子葉の数が1枚か。2枚か。  
イ 種子をつくるか。つくらないか。  
ウ 花びらが合わさっているか。分かれているか。  
エ 胚珠が子房の中にあるか。むき出しになっているか。