

2 図1は、2種類の被子植物X、Yが発芽したときの様子を表したものです。また、図2は、被子植物に見られる根の様子と葉脈の様子を表したものです。これについて、あとの問いに答えなさい。

図1

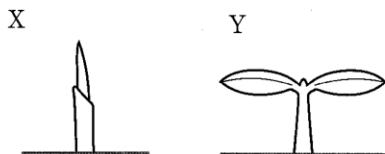
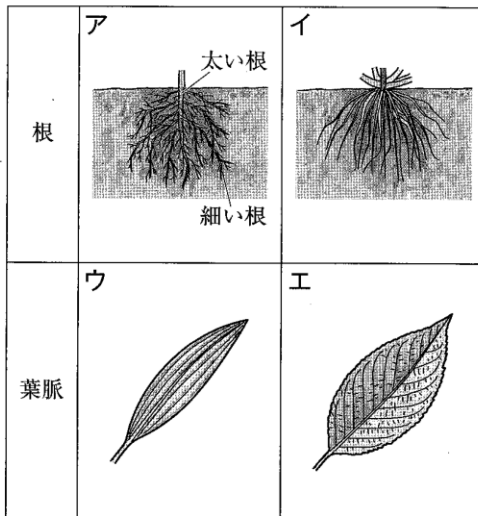


図2



- (1) 被子植物のうち、発芽したときの子葉のようすが図1のXのような植物のなかまを何類と
いいますか。名称を答えなさい。
- (2) 発芽したときの子葉のようすが図1のXの
ような植物のなかまが成長すると、①根のよう
すと②葉脈のようすはそれぞれどのようになり
ますか。根のようすは図2のA、Iから、葉脈
のようすは図2のU、Eからそれぞれ選び、記号で答えなさい。
- (3) 図2のAでは、太い根とそこから枝分かれした細い根が見られます。細い根を何と
いいますか。名称を答えなさい。
- (4) 次のうち、発芽したときの子葉のようすが図1のYのような植物のなかまはどれ
ですか。1つ選
び、記号で答えなさい。
- ア ナズナ イ ユリ ウ ツユクサ E ススキ
- (5) 被子植物のうち、発芽したときの子葉のようすが図1のYのような植物のなかまの
花には、花弁
のくっついていてるものと離れていてるものがあります。次のうち、花弁がくっついて
いてる花を咲かせるものはどれですか。すべて選び、記号で答えなさい。
- ア サクラ イ エンドウ ウ ツツジ E タンポポ オ バラ

- (1) 被子植物は、子葉が1枚(X)の単子葉類と子葉が2枚(Y)の双子葉類に分けられます。
- (2)(3) 双子葉類の太い根は主根、そこから枝分かれした細い根は側根で(A)、葉脈は網目
状(網状脈)(E)です。単子葉類の根はひげ根で(I)、葉脈は平行(平行脈)(U)です。
- (4) ユリ、ツユクサ、ススキは単子葉類、ナズナは双子葉類です。
- (5) 双子葉類には、花弁がくっついていてる花(合弁花)を咲かせるものと、花弁が離れて
いてる花(離弁花)を咲かせるものがあります。サクラ、エンドウ、バラは花弁が離れて
いてる花(離弁花)を咲かせるなかまです。

(1)	たんしよう 単子葉	類
(2)	① イ ② ウ	7
(3)	そっこん 側根	
(4)	A	9
(5)	ウ、E	順不同完答