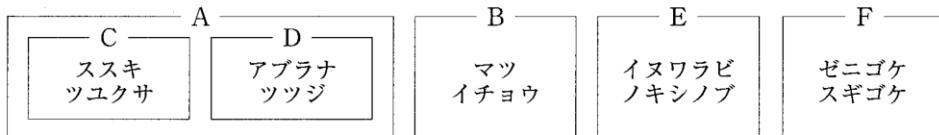


1 次の図は、10種類の植物を、それぞれの特徴をもとに、A～Fのなかまに分類したものである。

これについて、あとの問い合わせに答えなさい。



(1) 次のうち、AとBのなかまを比較したとき、Aのなかまだけに見られる特徴として最も適当なものはどれか。1つ選び、記号で答えなさい。

ア 胚珠が子房の中にある。 イ 種子をつくる。

ウ 子葉は1枚である。 エ 葉、茎、根の区別がある。

(2) 次のうち、Cのなかまの葉と根の特徴について説明したものとして最も適当なものはどれか。1つ選び、記号で答えなさい。

ア 葉脈は網目状で、根はひげ根である。

イ 葉脈は網目状で、根は主根と側根からなる。

ウ 葉脈は平行で、根はひげ根である。

エ 葉脈は平行で、根は主根と側根からなる。

(3) Dのなかまは、花弁のつくりに注目すると、アブラナのように花弁が1枚1枚離れている花を咲かせる植物と、ツツジのように花弁が1つにくっついている花を咲かせる植物に分けることができる。次のうち、ツツジのような花を咲かせる植物はどれか。1つ選び、記号で答えなさい。

ア サクラ イ タンポポ ウ エンドウ エ ナズナ

(4) ①Eのなかまを何植物というか。名称を答えなさい。また、次のうち、Fのなかまである②ゼニゴケとスギゴケに見られる特徴として最も適当なものはどれか。1つ選び、記号で答えなさい。

ア 花弁やがくのない花を咲かせる。

イ からだを地面や岩に固定する仮根をもっている。

ウ 雌花に花粉が入っている花粉のうができる。

エ 雄株に胞子のうができる、胞子でふえる。

(5) 次のうち、BとEのなかまに分類される植物はどれか。それぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。

ア イネ イ スギ ウ スギナ エ バラ

(1) Aは胚珠が子房の中にある被子植物、Bは子房がなく、胚珠がむき出しになっている裸子植物である。被子植物と裸子植物は花を咲かせて種子をつくる種子植物である。

(2) Cは子葉が1枚の単子葉類で、葉脈は平行(平行脈)、根はひげ根である。Dは子葉が2枚の双子葉類で、葉脈は網目状(網状脈)、根は主根と側根からなる。

(3) サクラ、エンドウ、ナズナは花弁が1枚1枚離れている花(離弁花)を咲かせる。

(4) Eはシダ植物、Fはコケ植物で、花を咲かせず胞子をつくる。シダ植物には葉・茎・根の区別がある。ゼニゴケとスギゴケには雌株と雄株があり、雌株に胞子のうができる。

(5) イネは単子葉類、スギは裸子植物、スギナはシダ植物、バラは双子葉類である。

(1)	ア	1
(2)	ウ	2
(3)	イ	3
①	シダ	植物
④ 完答	イ	
②	イ	
(5)	B イ E ウ	5