

2 次の問い合わせに答えなさい。

(1) 右の図は、□の中の5種類の植物について、□の中の特徴に注目して、あてはまるものは「はい」、あてはまらないものは「いいえ」で分けていき、分類したものです。これについて次の各問い合わせに答えなさい。

- ① 図の□のA～Dには次のいずれかの特徴があてはまります。
図の□のB, Cにあてはまる

特徴はどれですか。最も適当なものをそれぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。

- ア 子葉が1枚である。
イ 種子をつくる。
ウ 葉、茎、根の区別がある。
エ 胚珠が子房の中にある。

- ② 図の()のX, Yにあてはまる植物の組み合わせとして最も適当なものを次から1つ選び、記号で答えなさい。

- | | | | |
|----------|--------|----------|--------|
| ア X…スギ | Y…タンポポ | イ X…スギ | Y…ユリ |
| ウ X…タンポポ | Y…スギ | エ X…タンポポ | Y…ユリ |
| オ X…ユリ | Y…スギ | カ X…ユリ | Y…タンポポ |

(2) 右の表は、魚類、両生類、は虫類、鳥類、哺乳類のそれぞれに分類される脊椎動物P～Tを、共通する特徴をもとにまとめた

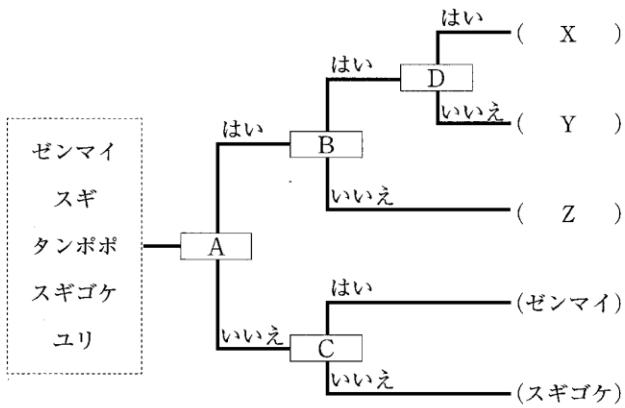
	P	Q	R	S	T
卵生である。	×	○	○	○	○
体表がうろこでおおわれている。	×	○	×	×	○
えらで呼吸する時期がある。	×	○	×	○	×

※あてはまるものに○、あてはまらないものに×がつけてある。

ものです。これについて次の各問い合わせに答えなさい。

- ① Pのうまれ方を、卵生に対して何といいますか。名称を答えなさい。
② P～Tのうち、a_{両生類}とb_{虫類}はどれですか。それぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。
(3) 無脊椎動物のうち、イカやアサリのなかまは、ある共通する特徴が見られることから、軟体動物に分けられます。軟体動物にはどのような共通する特徴が見られますか。次の文中の空欄にあてはまる形で、「内臓」という語句を用いて10字以内で答えなさい。

□におおわれている。



- (1) 植物は、種子をつくる種子植物と種子をつくらない植物に分類されます。ゼンマイ(シダ植物)やスギゴケ(コケ植物)はどちらも種子をつくらない植物なので、Aにはイがあてはまります。ゼンマイ(シダ植物)とスギゴケ(コケ植物)は葉、茎、根の区別の有無で分類されるため、Cにはウがあてはまります。種子植物は、胚珠が子房の中にある被子植物(X, Y)と胚珠がむき出しになっている裸子植物(Z)に分類されるので、Bにはエがあてはまり、Zにはスギがあてはります。被子植物は、子葉が1枚の单子葉類(X)と子葉が2枚の双子葉類(Y)に分類されるので、Dにはアがあてはまり、Xにはユリ、Yにはタンポポがあてはります。

- (2) Pは胎生である哺乳類です。えらで呼吸する時期があるのは魚類と両生類で、うろこのあるQが魚類、うろこのないSが両生類です。残りのRとTのうち、うろこがあるTがは虫類、うろこのないRが鳥類です。

① B	工	C	ウ	6
② 力				7
①	たいせい 胎生			8
② a	S	b	T	9
③	内臓が外と う膜			10
	におおわれている。			下記参照