

- (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は虫類はどれですか。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にはスギがあてはまります。被子植物は、子葉が1枚の単子葉類(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まります。

- (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)	①	B	エ	C	ウ	6
	②	カ				
(2)	①	たいせい 胎生				4
	②	a	S	b	T	
(3)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 内臓が外と う膜 </div>					9
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> におおわれている。 </div>					