

2

動物は、背骨のある脊椎動物と背骨のない無脊椎動物の2つのグループに分類することができる。

2024

これについて次の問い合わせに答えなさい。

- (1) 表1は、脊椎動物の5つのなかまA～Eの特徴についてまとめたものである。これについて、との各問い合わせに答えなさい。

表1

	A	B	C	D	E
体表のようす	うろこ	しめった皮膚	うろこ	毛	羽毛
呼吸器官	肺	(子) <input type="checkbox"/> X (親) <input type="checkbox"/> Y	えら	肺	肺
子の生まれ方	卵生	卵生	卵生	<input type="checkbox"/> Z	卵生

- ① a表のAに分類される動物を何類というか。名称を答えなさい。また、次のうち、b表のAに分類される動物はどれか。1つ選び、記号で答えなさい。

ア イモリ イ コウモリ ウ ヤモリ エ コイ オ ペンギン

- ② 表の X,  Yにあてはまる語句の組み合わせとして最も適当なものはどれか。次から1つ選び、記号で答えなさい。

ア X…えら	Y…肺	イ X…えら	Y…肺と皮膚
ウ X…えらと皮膚	Y…肺	エ X…えらと皮膚	Y…肺と皮膚
オ X…肺	Y…えら	カ X…肺	Y…えらと皮膚
キ X…肺と皮膚	Y…えら	ク X…肺と皮膚	Y…えらと皮膚

- ③ 表の Zにあてはまる語句を、漢字2字で答えなさい。

- (2) 表2は、無脊椎動物を、 P動物、軟体動物

表2

物の2つのなかまとそれ以外に分類したものである。これについて次の各問い合わせに答えなさい。

- ① 表のカニ、トンボには、からだが外骨格におおわれ、からだとあしに節がある、という共通した特徴がある。表の Pにあてはまる語句を答えなさい。

	P動物	軟体動物	その他
動物の例	カニ トンボ	イカ <input type="checkbox"/> Q	ヒトデ ミミズ

おおわれ、からだとあしに節がある、という共通した特徴がある。表の Pにあてはまる語句を答えなさい。

- ② a軟体動物の内臓をおおっている膜を何というか。名称を答えなさい。また、次のうち、b表の Qにあてはまる動物はどれか。1つ選び、記号で答えなさい。

ア クモ イ クラゲ ウ マイマイ エ ウニ

- (1)① Aはは虫類、Bは両生類、Cは魚類、Dは哺乳類、Eは鳥類である。イモリはB、コウモリはD、ヤモリはA、コイはC、ペンギンはEに分類される。

- (2)① 節足動物はからだが外骨格におおわれ、からだとあしに節があるなかまで、カニなどの甲殻類、トンボなどの昆虫類のはか、クモやムカデなどがあてはまる。

- ② クラゲとウニは表2のその他にあてはまる動物である。

1)	a	ちゅう は虫	類
	① 完答		
	b	ウ	
2)	エ	胎 生	漢字2字指定
	②	7	
1)	せつそく 節足	(動物)	9
	①		
2)	a	がい 外とう膜	1
	② 完答		
	b	ウ	