

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。

これについて次の問いに答えなさい。

- (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、あとの各問いに答えなさい。

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="text" value="X"/> (親) <input type="text" value="Y"/>	えら	肺	肺
子の生まれ方	卵生	卵生	卵生	<input type="text" value="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に答えなさい。

表 2

	P 動物	軟体動物	その他
動物の例	カニ トンボ	イカ Q	ヒトデ ミミズ

- 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

- 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 節足動物はからだの外骨格におおわれ、からだと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ほか、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。

		a	ちゅう は虫	類	
1)	①	完答	ウ		
		b			
	②	エ	7	③	胎生 漢字2字指定
	①	せつそく 節足	(動物)		
2)		a	がい 外	まく 膜	
	②	完答	ウ		
		b			