

1

動物のなかま分けについて、次の問い合わせに答えなさい。

(1) 図1は、脊椎動物のうち、スズメ、トカゲ、イワシ、ウサギ、カエルについて調べ、それぞれの特徴をもとに5つのなかまに分けたものである。これについて次の各問い合わせに答えなさい。

- ① ウサギの子は母体内である程度成長してから生まれる。

このような生まれ方を、卵生に対して何というか。名称を答えなさい。

- ② 図のA～Cには次のいずれかの特徴が1つずつあてはまる。どの特徴があてはまるか。それぞれ選び、記号で答えなさい。

ア 体表がうろこでおおわれている。

イ 一生えらで呼吸する。

ウ 水中に卵をうむ。

- ③ 次のうち、aトカゲとbウサギのなかまに分けられる動物はどれか。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 イモリ イ イルカ ウ カメ エ ニワトリ オ フナ

(2) 図2は、無脊椎動物をからだのつくりの特徴をもとに、P～Rの3つに分けたものである。これについて次の各問い合わせに答えなさい。

- ① 図のPのなかまは、外骨格をもち、からだやあしが多くの節に分かれている。このようなくらだのつくりをもつなかまを何動物というか。名称を答えなさい。

- ② 次のうち、図のP、Qに分けられる動物はどれか。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 アサリ イ ウニ ウ クラゲ エ ミジンコ オ ミミズ

図1

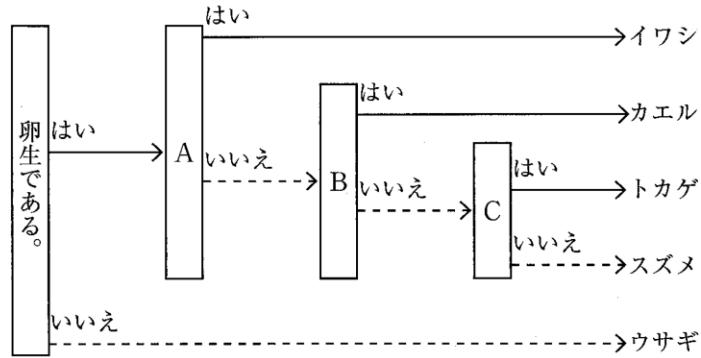
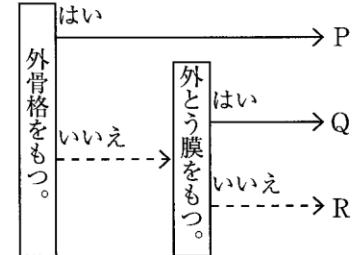


図2



- (1) イワシは魚類、カエルは両生類、トカゲは虫類、スズメは鳥類、ウサギは哺乳類である。

② Aには魚類にあてはまる特徴の、一生えらで呼吸する(イ)があてはまる。Bには両生類にあてはまる特徴の、水中に卵をうむ(ウ)があてはまる。Cには虫類にあてはまり、鳥類にはあてはまらない特徴の、体表がうろこでおおわれている(ア)があてはまる。

③ イモリは両生類、ニワトリは鳥類、フナは魚類である。

- (2) Pは節足動物、Qは軟体動物、Rは節足動物にも軟体動物にもあてはまらない無脊椎動物である。ウニ、クラゲ、ミミズはRに分けられる。

①	たいせい 胎生			
	②	A	イ	ウ
③	a	ウ	b	イ
①	せっそく 節足			
	②	P	エ	ア