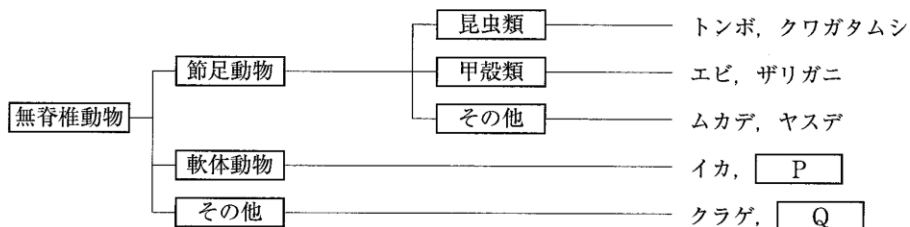


- (1) 次の表は、脊椎動物のA～Eのグループの、それぞれの特徴について調べてまとめたものです。これについて、あとの各問いに答えなさい。

	A	B	C	D	E
子の生まれ方	X	卵生	卵生	卵生	卵生
生活の場所	陸上	陸上	陸上	水中	子は水中 親は陸上
呼吸のしかた	肺	肺	肺	えら	子は(a) 親は(b)
体の表面のようす	毛	うろこ	羽毛	うろこ	湿った皮膚

- ① 表の X は、母体内である程度育った子が生まれるAのグループの子の生まれ方を示しています。卵生に対し、X にあてはまる子の生まれ方を何といいますか。名称を答えなさい。
- ② 次のうち、表の(a), (b)にあてはまる語句として適当なものはどれですか。それぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。
- ア 肺 イ えら ウ 皮膚 エ 肺とえら オ 肺と皮膚 カ えらと皮膚
- ③ 表のB, Eのグループは、脊椎動物の5つのグループのうちの何類に属しますか。それぞれ名称を答えなさい。
- (2) 次の図は、10種類の無脊椎動物の特徴について調べて分類したものです。これについて、あとの各問いに答えなさい。



- ① 無脊椎動物のうち、体やあしに節があるなかまを節足動物といいます。節足動物の体の外側をおおっているかたい殻のことを何といいますか。名称を答えなさい。
- ② 次のうち、図の P, Q にあてはまる動物の組み合わせとして最も適当なものはどれですか。1つ選び、記号で答えなさい。
- ア P…タコ Q…クモ イ P…ミミズ Q…ヒトデ
ウ P…アサリ Q…ミジンコ エ P…チョウ Q…ダンゴムシ
オ P…マイマイ Q…ウニ カ P…ナマコ Q…イソギンチャク

- (1)① 胎生という特徴から、Aのグループは哺乳類です。
- ② 子と親で生活の場所や呼吸のしかたが異なることから、Eのグループは両生類です。
- ③ 卵生で、陸上で生活し、肺で呼吸を行うのはB, Cのグループですが、体表の特徴から、Bはは虫類、Cは鳥類とわかります。なお、Dのグループは魚類です。
- (2) 無脊椎動物のうち、外骨格があり、体やあしに節がある動物は節足動物に分類されます。節足動物には、体が3つに分かれ、あしを6本もつ昆虫類と、体が2つまたは3つに分かれる甲殻類などがあります。無脊椎動物のうち、内臓を包む外とう膜をもつ動物は軟体動物に分類されます。チョウは昆虫類、ミジンコとダンゴムシは甲殻類、クモは昆虫類と甲殻類以外の節足動物です。タコ、アサリ、マイマイは軟体動物です。ミミズ、ヒトデ、ウニ、ナマコ、イソギンチャクは節足動物と軟体動物以外の無脊椎動物です。

①	胎生	
②	a カ b オ	
(1)	B は虫 類	
③	E は両生 類	
①	外骨格	
(2)	オ	