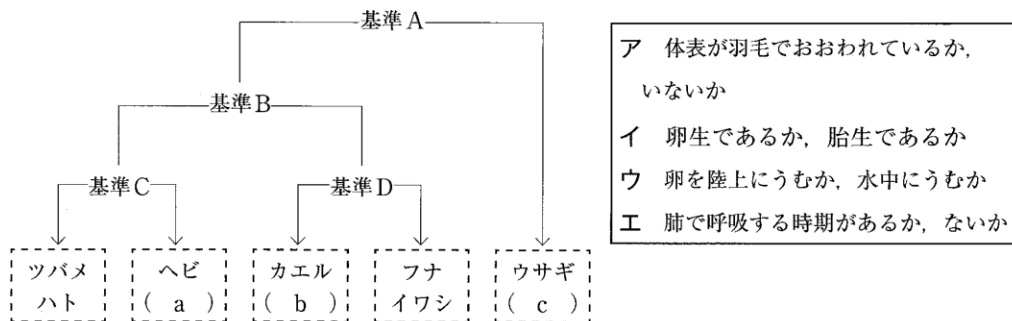


- (1) 次の図は、背骨があるさまざまな動物を、それぞれの特徴をもとにした基準A～Dを用いて分類したものです。基準A～Dには□内のア～エのいずれかが1つずつあてはまります。これについて、あとの各問いに答えなさい。

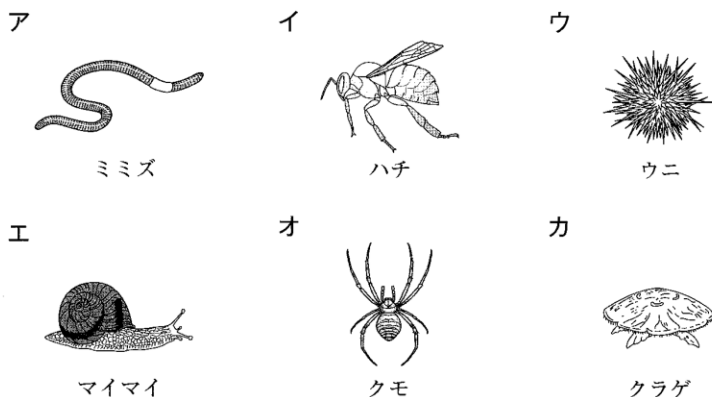


- ① 背骨がある動物を何動物とといいますか。名称を答えなさい。
- ② 図の基準Aと基準Dにあてはまる基準はどれですか。図の□内のア～エからそれぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。
- ③ 次のうち、図のa～cにあてはまる動物はどれですか。それぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。

ア イモリ イ トカゲ ウ ペンギン エ コウモリ オ メダカ

- (2) 背骨がない動物について、次の各問いに答えなさい。

- ① トンボやカニなどには、からだの外側をおおう外骨格というかたい殻があり、からだやあしには節があります。このような動物をまとめて何動物とといいますか。名称を答えなさい。
- ② イカやタコなどの軟体動物には、内臓を包みこむ膜があります。aこのような膜を何といいますか。名称を答えなさい。また、次のうち、b軟体動物はどれですか。1つ選び、記号で答えなさい。



- (1)②③ ツバメ、ハト、ペンギンは鳥類、ヘビ、トカゲはは虫類、カエル、イモリは両生類、フナ、イワシ、メダカは魚類、ウサギ、コウモリは哺乳類です。胎生であるのは哺乳類だけなので基準Aはイです。卵を陸上にうむのは鳥類とは虫類なので基準Bはウです。体表が羽毛でおおわれているのは鳥類なので、基準Cはアです。よって、基準Dはエです。なお、両生類の子はえらと皮膚、親は肺と皮膚で呼吸します。

- (2)① 節足動物には、トンボやハチなどの昆虫類、カニやエビなどの甲殻類の他に、クモやムカデなどがいます。

(1)	①	せきつい 脊椎				動物
	②	A	イ	D	エ	7
(2)	③	a	イ	b	ア	c
	①	せつそく 節足				動物
(2)	②	a	がい 外とう膜			まく
	③	b	エ			