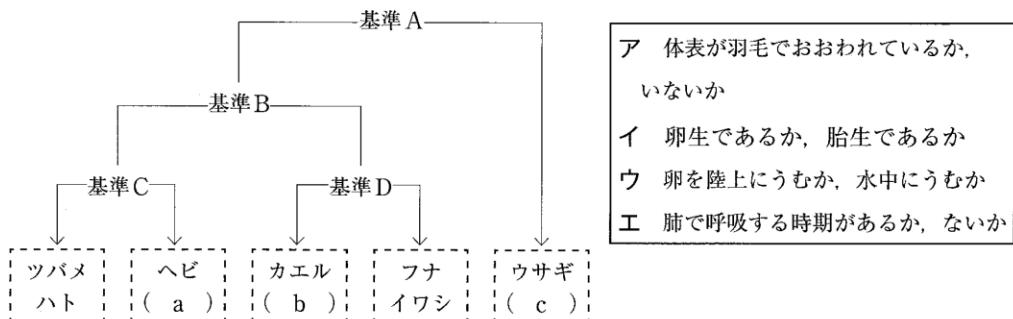


2 動物のなかま分けについて、次の問い合わせに答えなさい。

(1) 次の図は、背骨があるさまざま動物を、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～工のいずれかが1つずつあてはまります。これについて、あとのが問い合わせに答えなさい。

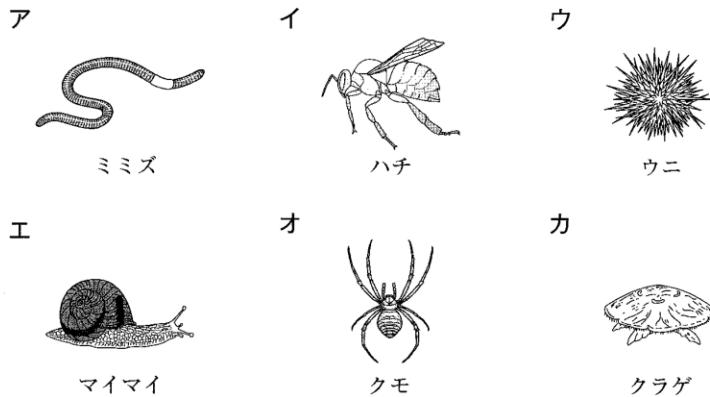


- ① 背骨がある動物を何動物といいますか。名称を答えなさい。
- ② 図の基準Aと基準Dにあてはまる基準はどれですか。図の□内のア～工からそれぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。
- ③ 次のうち、図のa～cにあてはまる動物はどれですか。それぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。

ア イモリ イ トカゲ ウ ペンギン 工 コウモリ オ メダカ

- (2) 背骨がない動物について、次の各問い合わせに答えなさい。

- 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)(2)(3) ツバメ、ハト、ペンギンは鳥類、ヘビ、トカゲは虫類、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は工です。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	せきつい 脊椎	動物
(1)	A イ	D 工
②	イ	工
③	a イ b ア c カ	工
①	せっそく 節足	動物
(2)	a 外とう膜	工
②	外とう膜	工