

2

無セキツイ動物とセキツイ動物の特徴について、次の問い合わせに答えなさい。

(1) 無セキツイ動物は、セキツイ動物よりはるかに多くの種類があり、それぞれの特徴の違いから、右の図のように分けられます。これについて次の各問い合わせに答えなさい。

- ① 図の a 軟体動物, b 節足動物 のなかまに入るものを次からそれ1つずつ選び、記号で答えなさい。

ア ウニ イ ハマグリ ウ ミミズ エ カニ

- ② 軟体動物の内臓を包んでいる膜を何といいますか。名称を答えなさい。

- (2) 次の表は、5種類のセキツイ動物を3つの特徴をもとに整理したものです。これについて、あと各問い合わせに答えなさい。

	ウサギ	ハト	ヤモリ	イモリ	イワシ
からだの表面のようす	毛でおおわれている。	羽毛でおおわれている。	A	B	うろこでおおわれている。
子の生まれ方	胎生	卵生	卵生	卵生	卵生
主な呼吸のしかた	肺	肺	肺	(子) C (親) D	えら

- ① 次のうち、表の空欄A, Bに入るものとして適当なものをそれ1つずつ選び、記号で答えなさい。

ア 毛でおおわれている。

イ 羽毛でおおわれている。

ウ うろこでおおわれている。

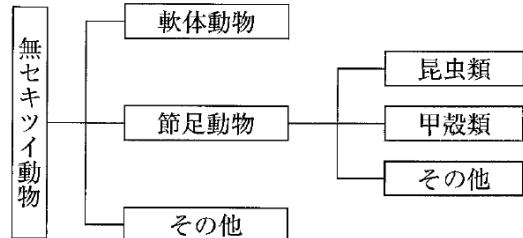
エ しめった皮膚でおおわれている。

- ② 表の卵生の動物のうち、じょうぶな殻のある卵をうむものはどれですか。次からすべて選び、記号で答えなさい。

ア ハト イ ヤモリ ウ イモリ エ イワシ

- ③ 次のうち、表の空欄C, Dに入る語句として適当なものをそれ1つずつ選び、記号で答えなさい。

ア えらと肺 イ えらと皮膚 ウ 肺と皮膚



- (1) 軟体動物は、骨格をもたず、筋肉だけで運動するなかまで、内臓を包む外とう膜をもっています。節足動物は、からだがかたい殻(外骨格)におおわれ、節のあるあしゃがらだをもつかまです。ウニ、ミミズは、軟体動物、節足動物のどちらでもありません。
- (2) ウサギはホニュウ類、ハトは鳥類、ヤモリはハチュウ類、イモリは両生類、イワシは魚類です。

(1)	① a	イ	b	エ	6
	②	がい	まく	外とう膜	
(2)	① A	ウ	B	エ	8
	②	ア, イ		順不	
(3)	③ C	イ	D	ウ	1
		完答			