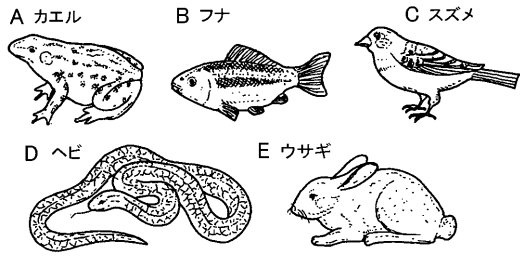


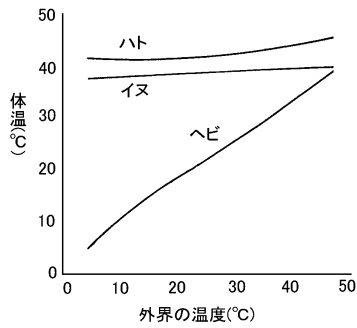
得点	演習問題	実施日	月 日	氏名	
	動物の分類 ②				

【1】下の図は、5種類の動物をスケッチしたものです。



- (1) 図の動物のように、背骨をもっている動物を何といますか。
()
- (2) 5種類の動物は、それぞれ何というグループに属しますか。
A() B() C()
D() E()
- (3) 卵をうんでなかまをふやすのは A~E のどれですか。記号をすべて答えなさい。
()
- (4) 子を母親の体内である程度まで育ててからうむのは A~E のどれですか。
()
- (5) (4)のようななかまのふやし方を何といますか。
()

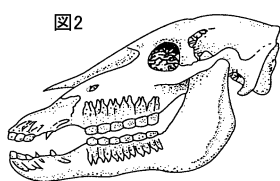
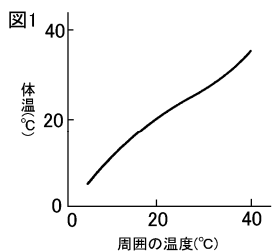
【2】右の図は、3種類の動物の体温が、外界の温度の変化につれてどのように変化するかを表したものです。



- (1) ハトやイヌのように、体温をほぼ一定に保つことができる動物を何といますか。
()
- (2) (1)の動物のからだの表面は、何でおおわれていますか。
()
- (3) ヘビのように、外界の温度の変化とともに、体温が変化する動物を何といますか。
()
- (4) カエル、ネコ、スズメのうち(3)の動物のなかまはどれですか。
()

【3】下の表は、セキツイ動物を子のうまれ方、呼吸器官、体表の特徴で5つのなかまに分類したものである。また、図1は、周囲の温度に対する、あるセキツイ動物の体温の変化を示したもので、図2は、ある動物の頭部の骨格を示したものである。次の問いに答えなさい。

分類	子のうまれ方	呼吸器官		体表
魚類	ア	ウ		うろこ
A		子はウ	親はエ	粘膜
B		エ		うろこ
C				羽毛
D	イ			毛



- (1) 表のア・イにあてはまる子のうまれ方をそれぞれ何といますか。
ア() イ()
- (2) 表のウ・エにあてはまる呼吸器官をそれぞれ何といますか。
ウ() エ()
- (3) 表の A~D に分類される動物を、次から選び、記号で答えなさい。
(A B C D)
① カエル ② キツネ ③ トカゲ ④ ペンギン
- (4) 図1のような体温の変化のしかたをするものを、表の A~D からすべて選び、記号で答えなさい。
()
- (5) 図1のような体温の変化のしかたをする動物を、次からすべて選び記号で答えなさい。
()
① ② ③ ④ ⑤

- (6) 図2の動物の臼歯の特徴とはたらきを簡単に書きなさい。
()
- (7) 水中での生活に適している魚類と A、陸上生活に適している B と C に着目すると、表の子のうまれ方を、さらに詳しく分類することができます。それぞれどのような特徴がありますか。簡単に説明しなさい。
魚類と A ()
B と C ()

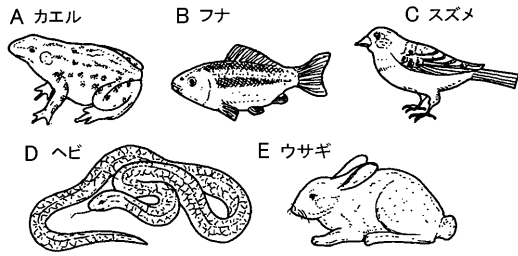
【4】次の A~G は、よく知られた動物をいくつかの特徴によって分類したものである。これについて、あとの問いに答えなさい。

A	B	C	D	E	F	G
アサリ	バッタ	メダカ	カエル	カメ	ハト	イヌ
イカ	カニ	マグロ	イモリ	ヘビ	スズメ	クジラ

- (1) A~G を、(A・B)グループと(C・D・E・F・G)グループの2つに分けたとき、(A・B)のグループを何といますか。
()
- (2) C~G を、(C・D・E・F)と(G)の2つのグループに分けたとき、このグループ分けの観点となる特徴は何ですか。簡単に答えなさい。
()
- (3) A と B のあしのつくりを比べると、A のあしには骨格がなく、B のあしには骨格がある。A のあしのつくりは何からできていますか。
()
- (4) A のなかまのような動物を何といますか。
()
- (5) B のなかまは、そのあしの特徴から何とよばれていますか。
()

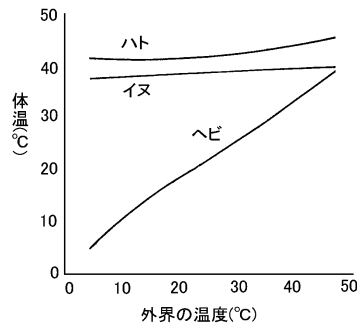
得点	演習問題〔解答〕	動物の分類 ②	実施日	月	日	氏名

【1】下の図は、5種類の動物をスケッチしたものです。



- 図の動物のように、背骨をもっている動物を何といいますか。
(セキツイ動物)
- 5種類の動物は、それぞれ何というグループに属しますか。
A(両生類) B(魚類) C(鳥類)
D(ハ虫類) E(哺乳類)
- 卵をうんでなかまをふやすのは A~E のどれですか。記号をすべて答えなさい。
(ABCD)
- 子を母親の体内である程度まで育ててからうむのは A~E のどれですか。
(E)
- (4)のようななかまのふやし方を何といいますか。
(胎生)

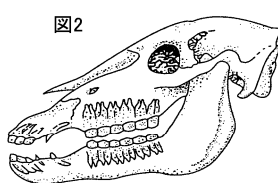
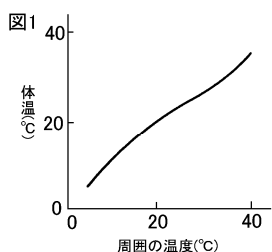
【2】右の図は、3種類の動物の体温が、外界の温度の変化につれてどのように変化するかを表したものです。



- ハトやイヌのように、体温をほぼ一定に保つことができる動物を何といいますか。
(恒温動物)
- (1)の動物のからだの表面は、何でおおわれていますか。
(羽毛や毛)
- ヘビのように、外界の温度の変化とともに、体温が変化する動物を何といいますか。
(変温動物)
- カエル、ネコ、スズメのうち(3)の動物のなかまはどれですか。
(カエル)

【3】下の表は、セキツイ動物を子のうまれ方、呼吸器官、体表の特徴で5つのなかまに分類したものである。また、図1は、周囲の温度に対する、あるセキツイ動物の体温の変化を示したもので、図2は、ある動物の頭部の骨格を示したものである。次の問いに答えなさい。

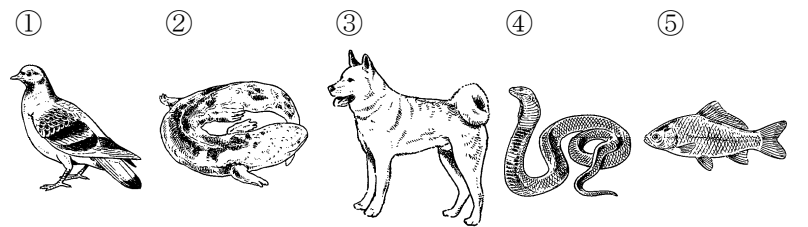
分類	子のうまれ方	呼吸器官	体表
魚類	ア	ウ	うろこ
A		子はウ 親はエ	粘膜
B		エ	うろこ
C			羽毛
D	イ	毛	



- 表のア・イにあてはまる子のうまれ方をそれぞれ何といいますか。
ア(卵生) イ(胎生)
- 表のウ・エにあてはまる呼吸器官をそれぞれ何といいますか。
ウ(えら) エ(肺)
- 表のA~Dに分類される動物を、次から選び、記号で答えなさい。
(A ① B ③ C ④ D ②)

① カエル ② キツネ ③ トカゲ ④ ペンギン

- 図1のような体温の変化のしかたをするものを、表のA~Dからすべて選び、記号で答えなさい。
(A B)
- 図1のような体温の変化のしかたをする動物を、次からすべて選び記号で答えなさい。
(② ④ ⑤)



- 図2の動物の臼歯の特徴とはたらきを簡単に書きなさい。
(食物をすりつぶすのに適している)
- 水中での生活に適している魚類とA、陸上生活に適しているBとCに着目すると、表の子のうまれ方を、さらに詳しく分類することができます。それぞれどのような特徴がありますか。簡単に説明しなさい。
魚類とA (粘膜でおおわれている卵を産む。 または、水中で育つ卵を産む。)
BとC (水分の蒸発を防ぐ「から」のある卵を産む。 または、陸上で育つ卵を産む。)

【4】次のA~Gは、よく知られた動物をいくつかの特徴によって分類したものである。これについて、あとの問いに答えなさい。

A	B	C	D	E	F	G
アサリ	バッタ	メダカ	カエル	カメ	ハト	イヌ
イカ	カニ	マグロ	イモリ	ヘビ	スズメ	クジラ

- A~Gを、(A・B)グループと(C・D・E・F・G)グループの2つに分けたとき、(A・B)のグループを何といいますか。
(無脊椎動物)
- C~Gを、(C・D・E・F)と(G)の2つのグループに分けたとき、このグループ分けの観点となる特徴は何ですか。簡単に答えなさい。
(卵生か胎生かという点)
- AとBのあしのつくりを比べると、Aのあしには骨格がなく、Bのあしには骨格がある。Aのあしのつくりは何からできていますか。
(筋肉)
- Aのなかまのような動物を何といいますか。
(軟体動物)
- Bのなかまは、そのあしの特徴から何とよばれていますか。
(節足動物)