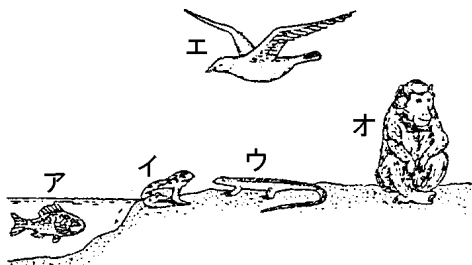


【FdData 中間期末：中学理科 2 年】

[セキツイ動物：総合]

[問題](1 学期期末)

次の図は、動物の生活の環境を示したものである。各問いに答えよ。



- (1) ア～オの動物のうち、一生肺で呼吸するものをすべてあげよ。
- (2) ア～オの動物のうち、殻のある卵をうむものをすべてあげよ。
- (3) ア～オの動物のうち、変温動物をすべてあげよ。
- (4) ア～オの動物のうち、子が水中で生活するものをすべてあげよ。

[解答](1) ウ, エ, オ (2) ウ, エ

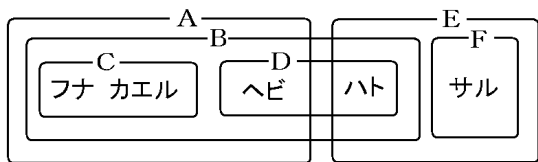
(3) ア, イ, ウ (4) ア, イ

[解説]

アは魚類，イは両生類，ウはハチュウ類，エは鳥類，オはホニュウ類である。

[問題](1 学期期末)

下の図のように，共通点のある動物をグループに分けた。



- (1) A～E のすべての動物に共通することは，どんなことか。
- (2) (1)の特徴から，この5種類の動物をまとめて何というか。
- (3) 水中に卵をうむ動物をまとめたのは，A～Fのどれか。
- (4) 殻に包まれた卵を陸上にうむ動物をまとめたのは，A～Fのどれか。
- (5) 体温が，外界の温度に影響を受けず，つねに一定に保たれている動物をまとめたのは，A～Fのどれか。
- (6) サルだけをFとしてまとめたのは，どういう理由か。

[解答](1) 背骨があること。 (2) セキツイ動物
(3) C (4) D (5) E (6) 胎生であるから。

[解説]

AとEは体温による区分である。Aのグループ(フナ(魚類)・カエル(両生類)・ヘビ(ハチュウ類))は変温動物を表し、Eのグループ(ハト(鳥類)・サル(ホニュウ類))は恒温動物を表している。BとFはうまれ方による区分で、Bは卵生、Fは胎生を表している。Bの卵生はさらにCとDに分けられる。Cのフナ(魚類)とカエル(両生類)は水中に殻のない卵をうみ、Dのヘビ(ハチュウ類)とハト(鳥類)は陸上に殻のある卵をうむ。

[問題](1 学期期末)

次の表は、いろいろな動物を、その特徴によって大きく5つのグループに分けたものである。

A	イワシ, フナ
B	カエル, イモリ
C	ヤモリ, ヘビ
D	イヌワシ, カラス
E	サル, シカ

- (1) A~Eの動物は、一般に何動物と呼ばれているか。骨格の特徴から答えよ。
- (2) Eの動物のうまれ方を何というか。
- (3) 子のときは水中で生活し、親になると陸上で生活する動物のグループは、A~Eのどれか、記号で答えよ。また、このグループは何類とよばれるか。
- (4) 体が羽毛におおわれている動物のグループは、A~Eのどれか、記号で答えよ。また、このグループは何類とよばれるか。
- (5) 次の①, ②の動物は、それぞれ、表のA~Eのどこに入れたらよいか。
① ペンギン ② オットセイ

[解答](1) セキツイ動物 (2) 胎生 (3) B, 両生類
(4) D, 鳥類 (5)① D ② E

[解説]

Aは魚類, Bは両生類, Cはハチュウ類, Dは鳥類, Eはホニュウ類である。

[問題](1 学期期末)

次のA~Eの動物にあてはまる特徴を, 下の表のア~オからそれぞれ選べ。

A(カエル)



B(ハト)



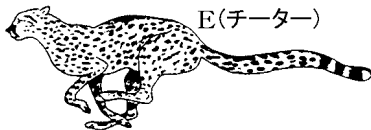
C(フナ)



D(ワニ)



E(チーター)

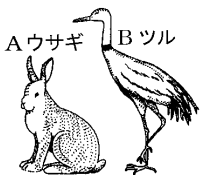


	特 徴
ア	からだは、ふつう、毛でおおわれている。 うまれた子は、雌の親が出す乳で育てられる。
イ	からだはしめった皮ふでおおわれている。 水中に寒天状のものに包まれた卵をうむ。
ウ	からだは、羽毛でおおわれている。陸上にかたい殻のある卵をうむ。
エ	からだはかたいうろこやこうらでおおわれている。陸上に殻のある卵をうむ。
オ	からだはうろこでおおわれている。水中に殻のない卵をうむ。

[解答]A イ B ウ C オ D エ E ア

[問題](後期中間)

次のA～Eの動物について、各問いに答えよ。



- (1) ①A～Eの動物に共通する特徴は何か。②また、これらの動物は何とよばれているか。
- (2) A～Cの動物に共通している特徴は、次のア～ウのどれか。
- ア 一生肺で呼吸する
イ 卵生である
ウ 恒温動物である
- (3) A～Cの動物は、それぞれ何類のなかまか。
- (4) 子のうまれ方が次の①～③のようである動物をA～Eからそれぞれ選べ。
- ① かたい殻におおわれた卵を陸上にうみ、親があたためるとひながかえる。
- ② 母体内で養分をもらって卵が育ち、子の体ができてからうまれる。
- ③ 殻におおわれた卵を陸上にうみ、親があたためなくても子がかえる。

[解答](1)① 背骨があること。 ② セキツイ動物
(2) ア (3)A ホニュウ類 B 鳥類 C ハチュウ
類 (4)① B ② A ③ C

◆理科2年の各ファイルへのリンク

<http://www.fdttext.com/dp/r2s/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

http://www.fdttext.com/dp/qanda_k.html

◆製品版(パソコン Word 文書 : 印刷・編集用)
の価格・購入方法

<http://www.fdttext.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、
「iBooks」で開いてリンクをタップください。

【Fd教材開発】 Mail : info2@fdtext.com