

【FdData 中間期末：中学理科 2年】

【セキツイ動物：分類】

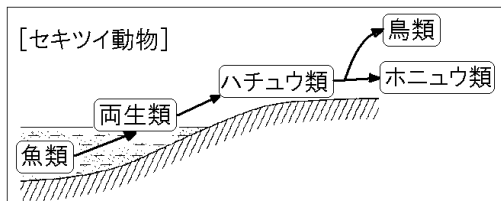
【問題】(2 学期中間)

次の文の空欄にあてはまる語句を書け。

- 背骨を中心とした骨格をもつ動物のなかまを (①) という。背骨のない動物のなかまを (②) という。
- (①) の動物のなかまには、水中で生活する (③) 類、親と子で呼吸のしかたがちがう (④) 類、からだがうろこやこうらでおおわれている (⑤) 類、子を乳で育てる (⑥) 類、つばさをもつ (⑦) 類に分類される。

【解答】① セキツイ動物 ② 無セキツイ動物
③ 魚 ④ 両生 ⑤ ハチュウ ⑥ ホニユウ
⑦ 鳥

【解説】



せぼね

背骨をもつ動物をセキツイ動物、背骨をもたない動物を無セキツイ動物という。セキツイ動物は背骨を中心にしたじょうぶな骨格こっかくと骨格に結びついた筋肉をもつので、活発にすばやく運動できる。セキツイ動物は水→陸へと進化していったが、進化の順に分類すると、水の中で生活する魚類ぎょるい、水と陸の両方で生活する両生類りょうせいるい、陸で生活するハチュウ類、つばさをもつ鳥類ちようるい、子を乳で育てるホニュウ類 となる。それぞれの代表的な動物をあげると次のようになる。

魚類 : フナ, イワシ, サメ, ウナギ

両生類 : カエル, イモリ, サンショウウオ

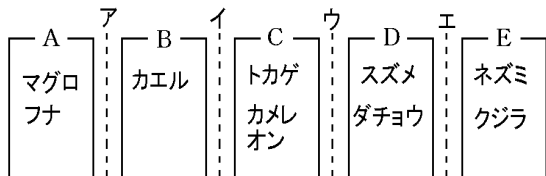
ハチュウ類 : ヘビ, トカゲ, ワニ, ヤモリ, カメ,
カメレオン

鳥類 : ハト, スズメ, ニワトリ, ダチョウ,
カワセミ, ペンギン

ホニュウ類 : ヒト, シカ, イヌ, ネコ, サル,
ネズミ, コウモリ, イルカ, クジラ

[問題](2 学期中間)

次の図は、9種類のセキツイ動物を5つのなかまに分けたものである。各問いに答えよ。



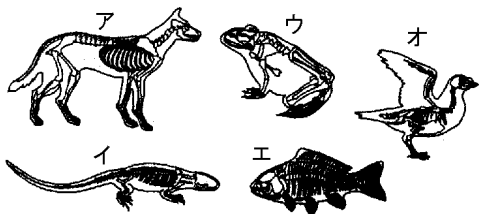
- (1) B, C, E のセキツイ動物をそれぞれ何類と
いうか。
- (2) 次の動物は、それぞれA~Eのどのグループ
に入るか。
- ① ペンギン
 - ② コウモリ
 - ③ サンショウウオ

[解答](1)B 両生類 C ハチュウ類 E ホニユウ
類 (2)①D ②E ③B

[問題](1 学期期末)

からだの中に背骨をもつ動物を表のように、A～Eのグループになかま分けした。また図ア～オは、表のA～Eのグループそれぞれの一般的な骨格図を示している。

A	ハト、スズメ、ペンギン
B	フナ、サメ、ウナギ
C	カメ、ワニ、トカゲ
D	イヌ、サル、イルカ
E	カエル、イモリ、オオサンショウウオ



- (1) 表の A～E のグループそれぞれの骨格図を、図のア～オから選べ。
- (2) 表の A～E のグループをそれぞれ何類というか。
- (3) ある共通の特徴から、表の A～E をまとめて何動物というか。

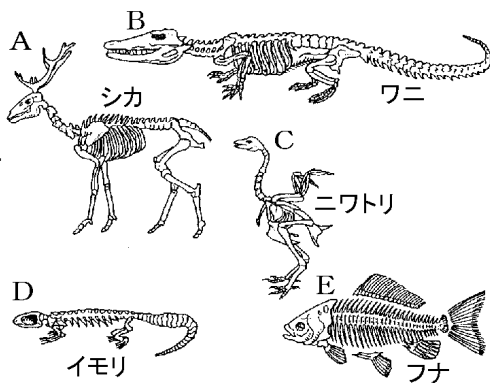
[解答](1)A オ B エ C イ D ア E ウ

(2)A 鳥類 B 魚類 C ハチュウ類

D ホニュウ類 E 両生類 (3) セキツイ動物

[問題](2 学期中間)

次の図はいろいろな動物の骨格を示したものである。



(1) これらの背骨をもった動物を何動物というか。

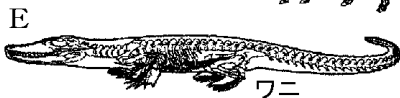
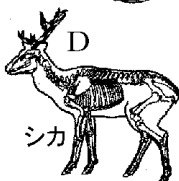
(2) 次の動物は、図のどの動物と同じなつかまか。A~E の記号で答えよ。また、そのなかまの分類名を書け。

- ① ヘビ ② イルカ ③ カワセミ

[解答](1) セキツイ動物 (2)① B, ハチュウ類
②A, ホニュウ類 ③C, 鳥類

[問題](2 学期中間)

次の図を見て、各問いに答えよ。



- (1) A～E の動物は、どれもからだの中に背骨がある。このような動物をまとめて何動物というか。
- (2) A～E の動物の中で、両生類のなかまはどれか。記号で答えよ。
- (3) 次の動物は、A～E のうち、どの動物と同じグループに属するか。記号で答えよ。
① イモリ ② コウモリ

[解答](1) セキツイ動物 (2) B (3)① B ② D

[問題](2 学期中間)

次の動物は、魚類、両生類、ハチュウ類、鳥類、ホニュウ類、無セキツイ動物のどのなかまに分類されるか。

- A イヌ B コウモリ C イルカ
D サソリ E サメ F スズメ
G ペンギン H カエル I トカゲ
J ヘビ K クワガタ L イモリ
M カメ N クジラ O トンボ
P フナ Q ウナギ R ダチョウ
S タツノオトシゴ T ヤモリ
U カニ V サル W サンショウウオ
X ハチ Y ハト

- [解答]A ホニュウ類 B ホニュウ類 C ホニュウ類
D 無セキツイ動物 E 魚類 F 鳥類
G 鳥類 H 両生類 I ハチュウ類 J ハチュウ類
K 無セキツイ動物 L 両生類 M ハチュウ類
N ホニュウ類 O 無セキツイ動物 P 魚類
Q 魚類 R 鳥類 S 魚類 T ハチュウ類
U 無セキツイ動物 V ホニュウ類 W 両生類
X 無セキツイ動物 Y 鳥類

◆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