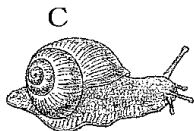
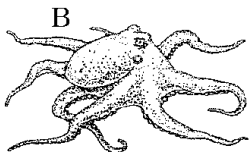
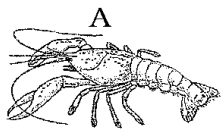


【FdData 中間期末：中学理科 2 年】

【無セキツイ動物総合】

【問題】(2 学期期末)

次の図の A～C は、背骨のない動物を表している。各問いに答えよ。



- (1) A～C のような、背骨のない動物を何と
いうか。
- (2) A のからだをおおっている殻を何と
いうか。
- (3) B のからだの内臓のある部分を包んで
いる膜を何と
いうか。
- (4) 体表が(2)でおおわれ、からだ
とあしに節がある A やバツタ
などのなかまを何と
いうか。
- (5) からだとあしに節がなく、
(3) のような膜がある B や C
などのなかまを何と
いうか。

【解答】(1) 無セキツイ動物 (2) 外骨格

(3) 外とう膜 (4) 節足動物 (5) 軟体動物

【解説】

A～Cは無セキツイ動物で背骨をもたない。Aのザリガニはこうかくるい甲殻類でこんちゅうるい昆虫類と同じくがいこっかく外骨格というかたいから殻におおわれており、節足動物に分類される。Bのタコ、Cのマイマイ、イカなどのなんたい軟体動物は骨格をもたない。外とう膜によってないぞう内臓を保護している。

【問題】(1 学期中間)

次の文の()に適語を入れよ。

バッタなどの昆虫類や、エビなどの(①)のからだは殻でおおわれており、この殻を(②)という。昆虫類や(①)のからだとあしには節があり、(③)動物という。タコ、イカ、貝などの(④)動物には、(⑤)という膜がある。

【解答】① 甲殻類 ② 外骨格 ③ 節足 ④ 軟体
⑤ 外とう膜

[問題](1 学期期末)

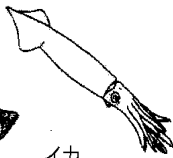
ハチ, ザリガニ, イカのからだについて調べた。
あとの各問いに答えよ。



ハチ



ザリガニ



イカ

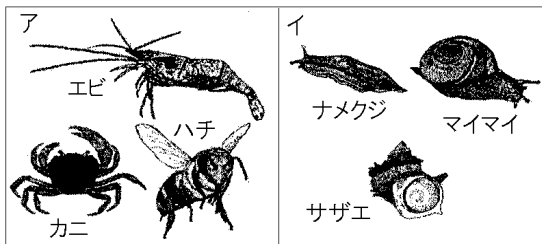
- (1) 上の動物はいずれも無セキツイ動物である。
無セキツイ動物とは何がない動物のことか。
- (2) 次の①～③に入ることばを書け。
ハチやバッタなどのなかまを(①)類,
ザリガニやカニなどのなかまを(②)類,
イカやマイマイなどのなかまを(③)動物
という。
- (3) ハチのなかまやザリガニのなかまは, からだ
がかたい殻でおおわれている。このような殻
を何というか。
- (4) 次の①, ②に入ることばを書け。
ハチやザリガニのなかまはあしに(①)
があるので, (②)動物とよばれている。
クモやムカデも(②)動物のなかまである。
- (5) イカのなかまは, 内臓のある部分を膜が包ん
でいる。この膜を何というか。

- (6) (2)の①～③のどのなかまにもあてはまらないものを、下の[]からすべて選べ。
[カブトムシ クラゲ アサリ ミミズ]

[解答](1) 背骨 (2)① 昆虫 ② 甲殻 ③ 軟体
(3) 外骨格 (4)① 節 ② 節足 (5)外とう膜
(6) クラゲ, ミミズ

[問題](2 学期期末)

下図を見て、次の各問いに答えよ。



- (1) アのグループの仲間、イのグループの仲間をそれぞれ何動物というか。
- (2) アのグループのからだをおおっているものを何というか。
- (3) アのグループはさらに細かく分類することが可能である。その細かな分類の中ではチョウは体が 3 つ分かれていることからハチと同じグループになる。チョウやハチと同じグループに分類される動物を次からすべて選べ。

[ムカデ ミジンコ ダンゴムシ クモ
ゴキブリ ダニ カ トンボ]

- [解答](1)ア 節足動物 イ 軟体動物 (2) 外骨格
(3) カ, トンボ

[問題](2 学期中間)

下の[]の動物は、背骨のない動物である。
次の各問いに答えよ。

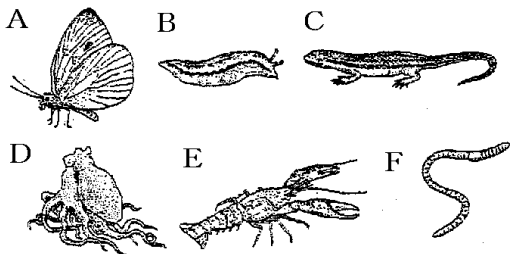
[ミミズ クモ タコ エビ トンボ イカ]

- (1) 背骨をもたない動物をまとめて何というか。
- (2) 上の[]の中から、節のあるあしをもち、体がかたい殻でおおわれている動物をすべて選べ。
- (3) (2)のような動物を何というか。
- (4) (3)の動物のうち、体が頭部・胸部・腹部の3つの部分に分けられる動物を、上の[]から選べ。
- (5) (4)のような動物を何類というか。
- (6) (5)の動物と同じなかまに分類できるものを、次の()の中から選べ。
(ハマグリ チョウ ウニ カニ)
- (7) 上の[]の中から、体が外とう膜におおわれている動物をすべて選べ。
- (8) (7)の動物の特徴にあてはまることを次のア～エからすべて選び、記号で答えよ。
ア 体やあしに節がない。
イ 体やあしに節がある。
ウ 胎生であるものが多い。
エ えらで呼吸するものが多い。

[解答](1) 無セキツイ動物 (2) クモ, エビ, トンボ (3) 節足動物 (4) トンボ (5) 昆虫類 (6) チョウ (7) タコ, イカ (8) ア, エ

[問題](1 学期期末)

下の図の A~F の動物について, 次の各問いに答えよ。



- (1) A~F の中には1つだけちがうグループの動物がいる。その動物を記号で書け。
- (2) (1)はセキツイ動物の何類か。
- (3) (1)以外の動物をまとめて何動物というか。
- (4) A~F から, あしに節がある動物をすべて選び, 記号で書け。
- (5) (4)をまとめて何動物というか。
- (6) (5)の動物の体表の特徴を簡単に書け。
- (7) イカのように, 骨格のない筋肉だけのあしをもつような動物を何というか。

- (8) A～F から、(7)のような動物をすべて選び、記号で書け。
- (9) A～F から、カニにもっとも近いものを記号で書け。
- (10) A～F から、カマキリにもっとも近いものを記号で書け。

[解答](1) C (2) ハチュウ類 (3) 無セキツイ動物 (4) A, E (5) 節足動物 (6) 外骨格でおおわれている。 (7) 軟体動物 (8) B, D (9) E (10) A

◆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