

【FdData 中間期末：中学理科 2 年】

【無セキツイ動物：節足動物の外骨格】

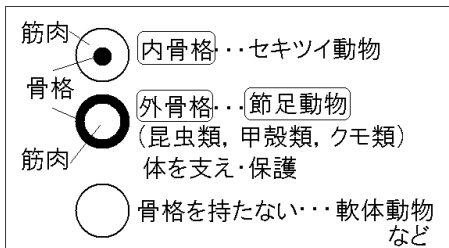
【問題】(2 学期中間)

次の各問いに答えなさい。

- (1) セキツイ動物は、体内に骨格があります。この骨格を何といいますか。
- (2) (1)に対して、節足動物の骨格を何といいますか。

【解答】(1) 内骨格 (2) 外骨格

【解説】



セキツイ動物の骨格のように骨格が内側にあり、外側に筋肉があるつくりを^{ないこっかく}内骨格という。これに対し、外側に骨格、内側に筋肉があるつくりを^{がいのこっかく}外骨格という。外骨格をもつ動物としては、無セキ

ツイ動物の中のクワガタ、エビ、カニなどの^{せつそく}節足動物がある。タコなどの^{なんたい}軟体動物やミミズなどは外骨格をもたない。

【問題】(1 学期中間)

次の各問いに答えなさい。

- (1) ヒトのように、からだの内側に骨があるつくりを何といいますか。
- (2) からだの外側が、かたい殻でおおわれているつくりを何といいますか。
- (3) (2)特徴をもつ動物を下からすべて選びなさい。

[イヌ タコ カニ ミミズ クワガタ
カメ]

【解答】(1) 内骨格 (2) 外骨格 (3) カニ, クワガタ

[問題](2 学期中間)

次の各問いに答えよ。

- (1) 昆虫類や甲殻類などをまとめて何というか。
漢字で答えよ。
- (2) (1)のからだの表面をおおっている、かたい殻を何というか。
- (3) (2)はどのようなはたらきをしているか。

[解答](1) 節足動物 (2) 外骨格 (3) 体を支えたり、保護したりするはたらき。

[問題](2 学期中間)

次の各問いに答えよ。

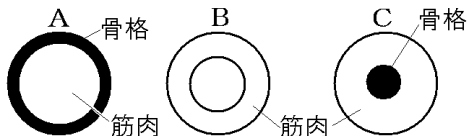
- (1) 外骨格と内骨格の違いについて述べよ。
- (2) バッタは外骨格か内骨格か答えよ。

[解答](1) 外骨格はかたい殻の中に筋肉があり、内骨格は骨の外側に筋肉がある。 (2) 外骨格

[問題](2学期中間)

次の[]の動物について、各問いに答えよ。

[イセエビ バッタ タコ トンボ クラゲ
マイマイ サケ ヘビ]



- (1) []のうち、図のAのようなつくりをもつ動物をすべてあげよ。
- (2) []のうち、図のBのようなつくりをもつ動物をあげよ。

[解答](1) イセエビ, バッタ, トンボ

(2) タコ, クラゲ, マイマイ

◆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