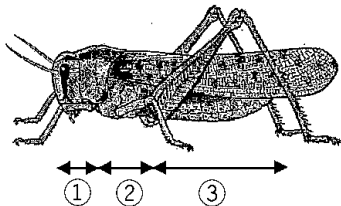


【FdData 中間期末：中学理科2年】

【無セキツイ動物：昆虫類】

【問題】(1 学期中間)

背骨をもたない動物について、各問いに答えよ。



- (1) 図の昆虫の①～③の部分の名前を答えよ。
- (2) 昆虫の体はかたい殻で全身がおおわれている。このかたい殻を何というか。
- (3) 昆虫など足に多くの節をもっている動物を何というか。

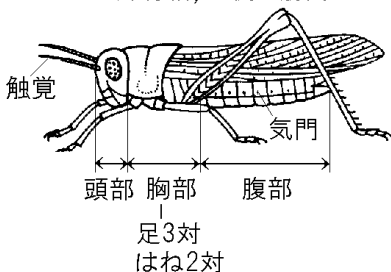
【解答】(1) ① 頭部 ② 胸部 ③ 腹部

(2) 外骨格 (3) 節足動物

[解説]

[昆虫類] 節足動物

外骨格, 内側に筋肉

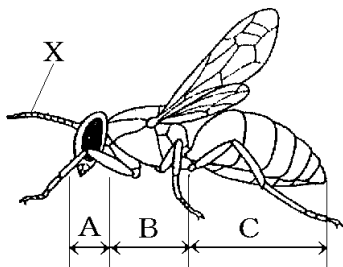


バッタなどの昆虫類は、^{こんちゅうい}節足動物なのでかたいから ^{がいこつかく}殻(外骨格)と筋肉の組みあわせで活発に活動することができる。

昆虫類の体は、^{とうぶ}頭部、^{きょうぶ}胸部、^{ふくぶ}腹部の3つの部分に分けられる。胸部には、足が3対、はねが2対つ^{つい}いている。頭部には^{しょつかく}触覚がある。腹部には^{きもん}気門という穴があり、空気を取り入れ気管で呼吸を行っている。

[問題](2 学期中間)

次の図は、昆虫のからだのつくりを示している。
各問いに答えよ。



- (1) 図Xは何というか。
- (2) 昆虫のからだは3つの部分に分かれている。
図のCの部分を何というか。
- (3) 昆虫のあしは、A～Cのどの部分についているか。
- (4) ハチなどの昆虫は(①)のあるあしをもち、
体表は殻でおおわれている。その内側に
(②)があって活発に活動することができる。
①, ②にあてはまる、最も適した言葉を書け。
- (5) (4)のようなからだのつくりをもつなかまを
何というか。

[解答](1) 触角 (2) 腹部 (3) B (4)① 節
② 筋肉 (5) 節足動物

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。

- (1) 背骨をもたない動物を何動物というか。
- (2) (1)の中で、体や足が節で分けられている動物を何動物というか。
- (3) (2)の中で、足が6本で、はねが4枚である動物を何類というか。
- (4) (2)のなかまのふやし方を漢字2字で答えよ。

[解答](1) 無セキツイ動物 (2) 節足動物

(3) 昆虫類 (4) 卵生

[問題](後期中間)

次の各問いに答えよ。

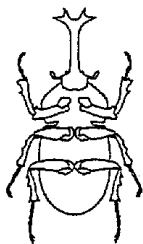
- (1) 次の文の①, ②にあてはまる数字を書け。
バッタ, チョウなどの昆虫類は, はねが
(①)対, あしが(②)対ある。
- (2) 昆虫類の足は, 頭部, 胸部, 腹部のうち, どの部分についているか。

[解答](1)① 2 ② 3 (2) 胸部

[問題](2 学期中間)

次の各問いに答えよ。

(1) 右図は、カブトムシを観察して模式的に表したものである。腹部を黒く塗りつぶして示せ。



(2) カブトムシやチョウが卵から成虫になるまでの育ち方を調べてみると、トンボやバッタとは違いが見られた。カブトムシやチョウの育ち方が、トンボやバッタと違う点について説明せよ。

[解答](1)



(2) カブトムシやチョウには、さなぎの時期がある。

◆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