

無セキツイ動物.2

名前 解答・解説

解答

問1 カニ、エビ、カブトムシ、バッタなどの節足動物は、かたい殻をもつ。この殻を何というか。

(外骨格)

問2 昆虫類の特徴として誤っているのは次のうちどれか。

(④)

①昆虫類は、節足動物である。

②からだは頭部・胸部・腹部に分かれ、頭部に目・口・触角があり、胸部に3対の足がある。

③胸部や腹部にある気門から空気をとりいれて呼吸する。

④えらで呼吸する。

※昆虫類は気門から空気をとりいれて呼吸する。

問3 甲殻類の特徴として誤っているのは次のうちどれか。

(③)

①甲殻類は、節足動物である。

②水中で生活するものが多い。

※ダンゴムシ等、陸上で生活するものもある。

③足の数が昆虫類より少ない。

※甲殻類の足の数は、昆虫類より多い。

④えらで呼吸するものが多い。

※ダンゴムシ等、えら以外の器官で呼吸するものもある。

問4 無セキツイ動物についての記載として誤っているものを次から選べ。

(④)

①クモやムカデは、節足動物ではあるが、昆虫類でも甲殻類でもない。

②ミズは軟体動物ではない。

③無セキツイ動物は全て卵生である。

④全ての軟体動物は水中で生活する。

※マイマイやナメクジは、陸上で生活する。

⑤クラゲは軟体動物ではない。

問5 軟体動物の内臓は、やわらかい膜で覆われている。この膜を何というか。

(外とう膜)

問6 次の無セキツイ動物について以下の設問に答えよ。

ザリガニ カニ アリ チョウ クモ ムカデ アサリ イカ

(1)節足動物を答えよ。

(ザリガニ、カニ、アリ、チョウ、クモ、ムカデ)

(2)昆虫類を答えよ。

(アリ、チョウ)

(3)甲殻類を答えよ。

(ザリガニ、カニ)

(4)軟体動物を答えよ。

(アサリ、イカ)

