

「ムシできないムシの世界」 確認シート

“ムシ”とは 編

名前：

【1】以下の文章の空欄に当てはまる言葉を穴埋めしてみましょう。

・昆虫とは、\_\_\_\_\_綱に属する\_\_\_\_\_動物の総称で、極めて種類が多く、全動物の約5分の3にあたる、\_\_\_\_\_万種以上が知られています。硬いキチン質の外骨格で覆われており、頭、胸、腹の3部分に明確に区別され、\_\_\_\_\_部に計\_\_\_\_\_本の脚がついています。

・昆虫は世界中の至る所に生息しています。厳しい環境の土地もすべて昆虫の生活場所となっており、氷雪上に現れる\_\_\_\_\_のような種類もあるように、それぞれの環境に適応しています。

・昆虫は全動物の約\_\_\_\_\_割を占め、世界で最も繁栄している生物といえます。

その理由として、\_\_\_\_\_ことで生活に必要なスペースが少なくすむこと、\_\_\_\_\_で進化することなどが挙げられます。

・線虫とは、\_\_\_\_\_門に属する生物の総称です。

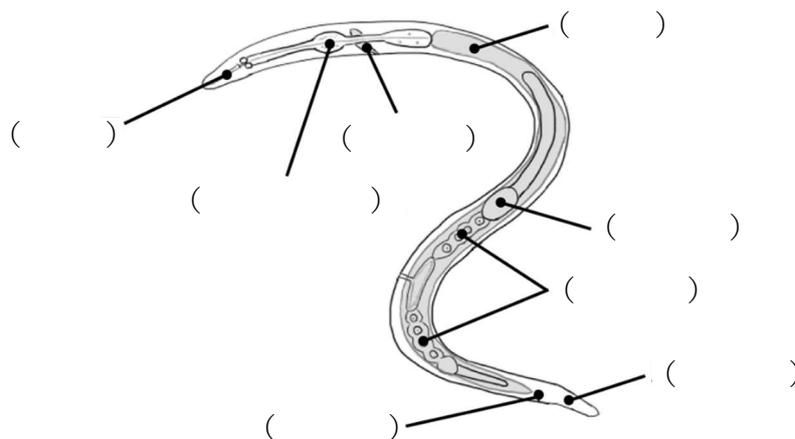
・線虫の一種である\_\_\_\_\_は1960年代に生物学者の\_\_\_\_\_によって、実験生物学でのモデル実験動物として提唱され、現在では受精卵から成虫になるまでの\_\_\_\_\_の過程が全て解明されています。

・魚介類に寄生し、食中毒の原因となる\_\_\_\_\_も線虫の一種です。

・ミドリムシは、\_\_\_\_\_界ミドリムシ植物門の\_\_\_\_\_類の総称で、学名から、\_\_\_\_\_とも呼ばれます。種は約800ほどあり、\_\_\_\_\_類としても分類されます。貯蔵物質の\_\_\_\_\_は、ミドリムシ特有の物質です。植物的な特徴と動物的な特徴を持っています。

・ヒルとは、ヒル綱に属する\_\_\_\_\_動物の総称です。多くは\_\_\_\_\_に住んでいます。

【2】以下の図は線虫の体内を模式図で表したものです。各部分の名称を下の<語句リスト>から選んでそれぞれ書いてみましょう。



<語句リスト>

尻尾 / 口 / 肛門 / 中部食道球 / 腸 / 神経管 / 卵巣 / 精巣