

単細胞生物と多細胞生物.1

名前

解答

解答

問1 単細胞生物とは、どのような生物か。

(**からだが1つの細胞でできている生物**)

問2 多細胞生物とは、どのような生物か。

(**からだが多数の細胞でできている生物**)

問3 ゾウリムシ、アメーバ、ミジンコ、アオミドロのうち単細胞生物はどれか。全て挙げよ。

(**ゾウリムシ、アメーバ**)

問4 ミカヅキモ、アメーバ、ミジンコ、アオミドロのうち多細胞生物はどれか。全て挙げよ。

(**ミジンコ、アオミドロ**)

問5 ゾウリムシは、どのように養分をとるか。

(**食物を体内にとりこんで養分を吸収する**)

問6 ミカヅキモは、どのように養分をとるか。

(**光合成を行うことで養分をつくりだす**)

問7 多細胞生物の器官とは何か。

(**いくつかの種類の組織が集まってできたものであり、特定の働きをするもの**)

問8 人などの動物の器官には、どのようなものがあるか。

(**目、耳、心臓、小腸、口など**)

問9 被子植物の器官には、どのようなものがあるか。

(**葉、茎、根**)

問10 多細胞生物の組織とは何か。

(**形やはたらきが同じ細胞が集まってできたもの**)

問11 次の文章が正しいければ○を、誤っていれば×を記入せよ。

(1) 単細胞生物にも組織はある。 (**×**)

(2) 単細胞生物にも器官はある。 (**×**)

(3) 個体は、いくつかの器官が集まってつくられている。 (**○**)

(4) 単細胞生物には、核がない。 (**×**)

(5) 単細胞生物は、1つの細胞しかないため、1つの細胞の中に、からだを動かしたり、養分をとりこんだり、仲間を増やしたりするといった、生命活動に必要な機能は全て備わっている。 (**○**)

