

(2) 「A」にあてはまる文を15字以内で答えよ。
 (全ての細胞は細胞から生じる)

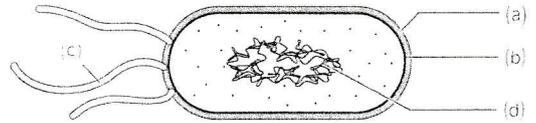
(3) 次のうち、すべての細胞がもつ特徴を1つ選べ。

- ① 細胞壁をもつ ② 細胞膜をもつ ③ 葉緑体をもつ
 ④ ミトコンドリアをもつ

こたえ (②)

15 右の図は、原核生物の一種である大腸菌の細胞を模式的に表したものである。(a)~(d)の構造体および物質の名称を記せ。

- (a) (細胞壁)
 (b) (細胞膜)
 (c) (べん毛)
 (d) (DNA)

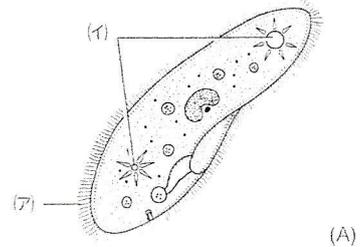


16 光学顕微鏡を用いて池の水を観察したところ、図の生物(A)が観察された。以下の各問いに答えよ。

(1) (A)の生物名を答えよ。(ゾウリムシ)

(2) (ア)、(イ)の名称をそれぞれ答えよ。

(ア) (繊毛) (イ) (収縮胞)



(3) (ア)(イ)のはたらきとして正しいものをそれぞれ次から選べ。

- ① 移動の際にはたらく ② 光合成を行う
 ③ 余分な水分を排出する ④ 食物を取る

(ア) (1) (イ) (3)