



川越市マスコットキャラクター ときも

生命の連続性①

組 番・名前

1. 次の①～⑩に当てはまる言葉を下の語群から選びましょう。

- ① 1 個の細胞が 2 個の細胞に分かれることを何とといいますか。
- ② ①のとき見られるひも状のものを何とといいますか。
- ③ 生物の形や性質などの特徴を何とといいますか。
- ④ 染色体にあり、③を決めるものを何とといいますか。
- ⑤ ゾウリムシなどの単細胞生物では、からだが 2 つに分かれてふえる。このように、受精を行わない生殖を何とといいますか。
- ⑥ 生殖のための特別な細胞を何とといいますか。
- ⑦ 雌と雄の⑥が結合し、それぞれの核が合体して 1 個の細胞となることを何とといいますか。
- ⑧ 雌の⑥を何とといいます。
- ⑨ 被子植物で、花粉がめしべの柱頭についた後に見られる、花粉から胚珠へ向かってのびるつくりを何とといいますか。
- ⑩ からだをつくる細胞が行う①を何とといいますか。

① 細胞分裂

② 染色体

③ 形質

④ 遺伝子

⑤ 無性生殖

⑥ 生殖細胞

⑦ 受精

⑧ 卵

⑨ 花粉管

⑩ 体細胞分裂

＜語群＞

形質

減数分裂

染色体

遺伝子

無性生殖

有性生殖

体細胞分裂

生殖細胞

花粉管

細胞分裂

受精

卵

2. 上の語群の中で、1. で使わなかった言葉が 2 つあります。その 2 つについて言葉の意味を調べて書きましょう。

○ 減数分裂 … 有性生殖において、生殖細胞がつくられるときに行われる特別な細胞分裂。

○ 有性生殖 … 生殖細胞が受精することによって子をつくる生殖。