

学習シート No. 3

3年 組 番氏名

学習日 月 日 （教科書 P10～）

前時の復習

細胞分裂のときに核のかわりに見られるひものようなものを (①) という。分裂後の細胞の染色体の数がもとの細胞と同じになる細胞分裂を (②) という。細胞を観察する際に、塩酸で処理するのは (③) ためである。

2、生物のふえ方 (P10)

< (①) …生物が子をつくること>

(1) (②) …雌と雄に関係ないふえ方、両親を必要とせず親の体から新しい個体ができる

(a) (③) …からだが2つに分かれる

例) アメーバ、ミカヅキモ、ゾウリムシ、ミドリムシ、などの単細胞生物

(b) (④) …植物のからだの一部から新個体をつくる

例) ジャガイモのいも ((参)塊茎)、サツマイモのいも ((参)塊根)、ヤマノイモのむかごなど

※無性生殖は親と全く同じ遺伝子を受けつぐ (→P17)

※無性生殖は、子と親が全く同じ遺伝子を受けつぎ、親と全く同じ形や性質になるので、無性生殖の1つである栄養生殖は、農業や園芸などで広く用いられている。(←有用な形や性質を残すことができる。) さし木 (ソメイヨシノ、チャノキ等) も栄養生殖の一種。

(2) (⑤) …雌と雄のかかわるふえ方

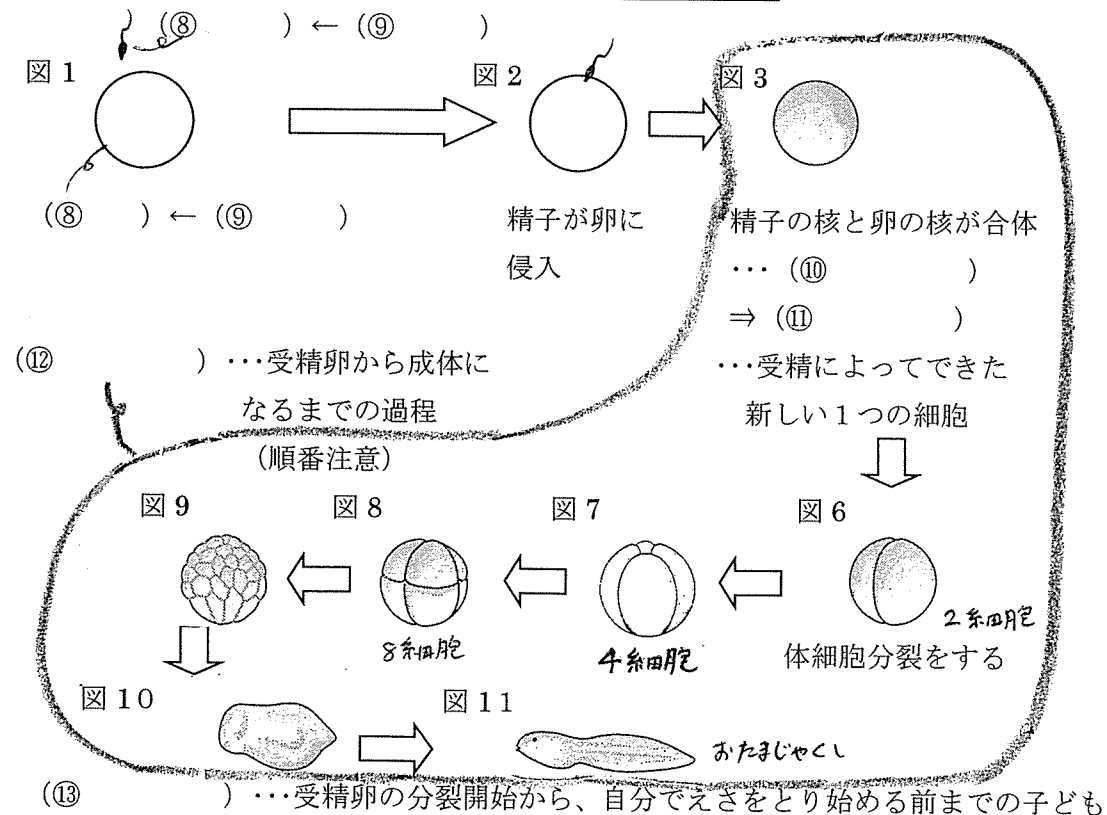
※ (⑥) のはたらきによって行われる



卵や精子、卵細胞や精細胞のような子孫を残すための特別な細胞

※ 生殖細胞以外の細胞を (⑦) という。

有性生殖の例) ①動物の有性生殖 (カエル)



～大事な点をまとめよう・疑問点も書こう～

メモ