

13 生殖

1 次の問に答えよ

- (1) 生殖とは何か。
- (2) 有性生殖とは何か。
- (3) 動物の生殖細胞について
 - ① 雄の生殖細胞の名前を答よ。
 - ② ①は何という器官で作られるか。
 - ③ 雌の生殖細胞の名前を答よ。
 - ④ ③は何という器官で作られるか。
- (4) 植物の生殖細胞について
 - ① 雄の生殖細胞を何というか。
 - ② 雌の生殖細胞を何というか。
- (5) 雄の生殖細胞の核と雌の生殖細胞の核が合体することを何というか。
- (6) 受精卵はいくつの細胞でできているか。
- (7) 受精卵が細胞分裂をして(A)になりさらに細胞分裂を繰り返して固体となる。
 - ① Aに入る言葉を答よ。
 - ② この過程を何というか。
 - ③ カエルの場合、Aがどういう行動をしはじめるとおたまじゃくしと呼ばれるようになるのか。
- (8) おしべの花粉がめしべの柱頭につくことを何というか。
- (9) 花粉が柱頭につくと、花粉にはどのような変化が起こるか。
- (10) 胚珠はやがて何になっていくか。
- (11) 子房はやがて何になっていくか。

2 次の問に答えよ。

- (1) 親の体の一部から新しい個体ができるふえ方を何というか。
- (2) (1)の例をひとつ挙げよ。

14 答

1

- (1) 生物が子孫をつくること
- (2) 雄と雌がかかわって子孫を残すふえ方。
または
生殖細胞が受精することによって子孫をのこす生殖。
- (3)
 - ① 精子
 - ② 精巣
 - ③ 卵
 - ④ 卵巣
- (4)
 - ① 精細胞
 - ② 卵細胞
- (5) 受精
- (6) 一つ
- (7)
 - ① 胚
 - ② 発生
 - ③ 自分で食物をとる
- (8) 受粉
- (9) 花粉管が伸びる
- (10) 種子
- (11) 果実

2

- (1) 無性生殖
- (2) 例) 単細胞生物の分裂、いも、球根、さし木、出芽 などからひとつ