

1.生物の成長とふえ方



目標時間

15分

生物の成長とふえ方

- (1) 細胞1つが2つに分かれることを何というか。
- (2) 細胞はどうやって大きくなるのか答えなさい。
- (3) 細胞の中には丸い核ではなく、ひものようなものが見える。これは何か。この本数は、生物の種類によって、決まっている。
- (4) 細胞が分裂するとき、染色体の数が変わらない分裂のしかたを何というか。
- (5) 生物が成長しておとな(親)の形になり、自分と同じ種類の新しい個体(子)をつくり、ふえることを何というか。
- (6) 生殖には体細胞分裂によってなかまをふやす方法と、特別な細胞によって新しい個体をつくる方法がある。この特別な細胞を何というか。
- (7) 受精によらないで起こる生殖を何というか。
- (8) (6)の細胞の受精によって、行われる生殖を何というか。
- (9) 体の一部から新しい個体ができる無性生殖をとくに何というか。
- (10) 生殖細胞ができるとき、染色体の数が半分になる細胞分裂。
- (11) 被子植物ではおしべのやくの中で花粉がつくられ、花粉の中に何ができるか。
- (12) 子房の中の胚珠の中に何ができるか。
- (13) 受精卵は体細胞分裂を繰り返し何になるか。
- (14) 受精してから親と同じような体に成長するまでの過程。
- (15) 動物では、雌の卵巣で何ができるか。
- (16) 雄の精巣で何ができるか。

細胞分裂

分裂したあと、分裂した細胞が大きくなることによって、大きくなる

染色体

体細胞分裂

生殖

生殖細胞

無性生殖

有性生殖

栄養生殖

減数分裂

精細胞

卵細胞

胚

発生

卵

精子

日付	1回目
/	

日付	2回目
/	

日付	3回目
/	