

## 1.生物の成長とふえ方

目標時間  
15分

- (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、雌の卵巢で何ができるか。
- (16) 雄の精巣で何ができるか。

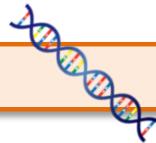
日付	1回目
----	-----

日付	2回目
----	-----

日付	3回目
----	-----

## 単元2 生命のつながり

## 2. 遺伝の規則性と遺伝子



目標時間

10分

遺伝の規則性と遺伝子

- (1) 生物の特徴となる形や性質。
- (2) 親の形質が子や孫の世代に現れること。
- (3) 形質を表すもとになるもの。
- (4) 遺伝子は何の中にあるか。
- (5) いろいろな形質のうちどちらか一方しか現れない形質どうし。
- (6) 親、子、孫と代を重ねても、同じ形質になる場合、これらを何というか。
- (7) 子で現れる形質を子で現れない形質に対して何というか。
- (8) 子で現れない形質を現れる形質に対して何というか。
- (9) 対になっている遺伝子は、減数分裂によって、分かれ一つづつ別々の生殖細胞に入る。このことを何の法則というか。
- (10) 遺伝子の本体は、染色体にふくまれる何か。

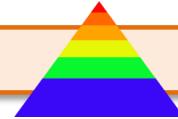
日付	1回目
----	-----

日付	2回目
----	-----

日付	3回目
----	-----

## 単元3 自然界のつながり

## 1. 生物どうしのつながりと自然界を循環する物質



目標時間

10分

生物どうしのつながりと  
自然界を循環する物質

- (1) ある環境で生きている生物では、生物どうし、あるいはまわりの環境との間に関連性があり、これを一つのまとまりとみたとき、何というか。
- (2) いくつかの生物が鎖のようにつながってみえてくること。
- (3) 生態系において、無機物から有機物をつくりだすもの。
- (4) つくられた有機物を食べるもの。
- (5) 食べる・食べられるの関係は複雑にいりくんだ網目状のものになっていること。
- (6) カビ、キノコのなかまを何というか。
- (7) 乳酸菌などのなかまを何というか。
- (8) 生物の死がいなどの有機物を無機物に分解するもの。

日付	1回目
----	-----

日付	2回目
----	-----

日付	3回目
----	-----