

中学3年理科 まとめ講座

〔第2分野〕 1. 生命の連続性

- 生物の成長と殖え方
- 遺伝の規則性と遺伝子

基本の解説と問題



講師: 仲谷のぼる

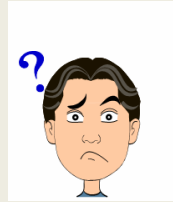
生物の成長と殖え方

【細胞分裂】

- 1つの細胞が2つに分かれることを **細胞分裂** という。
- 生物の成長
 1. 細胞分裂によって、細胞の数が増える。
 2. 増えた1つ1つの細胞が大きくなる。
 3. 1.と2.をくり返す。

【生殖】

- 雌雄の区別がない生殖を **無性生殖**、雌雄の区別がある生殖を **有性生殖** という。
- 動物の有性生殖では、雄の **生殖細胞** である **精子** と、雌の生殖細胞である **卵** が **受精** して、**受精卵** ができる。
- 被子植物の有性生殖では、花粉の中にある **精細胞** と、胚珠の中にある **卵細胞** が受精して受精卵ができる。
- 受精卵は分裂して **胚** となる。



基本問題

- ① 生物の成長について説明した次の文の()にあてはまることばを答えなさい。
(1)によって細胞の数が増え、増えた細胞が1つ1つ(2)なることで、生物は成長する。
- ② 雌雄の区別がない生殖を何というか。
- ③ 雌雄の区別がある生殖を何というか。
- ④ 生殖に関わる特別な細胞を何というか。
- ⑤ 被子植物の④である精細胞は、どこにふくまれているか。
- ⑥ 被子植物の⑤である卵細胞は、どこにふくまれているか。
- ⑦ 精細胞と卵細胞が合体することを何というか。



基本問題 答え

- ① 生物の成長について説明した次の文の()にあてはまることばを答えなさい。
(1)によって細胞の数が増え、増えた細胞が1つ1つ(2)なることで、生物は成長する。
1. 細胞分裂
2. 大きく
- ② 雌雄の区別がない生殖を何というか。
- 無性生殖
- ③ 雌雄の区別がある生殖を何というか。
- 有性生殖
- ④ 生殖に関わる特別な細胞を何というか。
- 生殖細胞
- ⑤ 被子植物の④である精細胞は、どこにふくまれているか。
- 花粉
- ⑥ 被子植物の⑤である卵細胞は、どこにふくまれているか。
- 胚珠
- ⑦ 精細胞と卵細胞が合体することを何というか。
- 受精

つづきは

<http://e-clus.com/> **有料講座でご覧下さい**

フリー学習動画のイークルース



- ホーム
- 講座のご案内
- 講座の料金
- 教材の種類
- 動画を使った学習方法
- 運営会社
- お問い合わせ



中学の基本問題・解説から応用問題まで **無料動画** **で自立学習**

中学校3年間で勉強する英語・数学・理科・社会・国語（古文）の学習項目を、基礎から応用まで学習できます。
無料動画の続きが知りたくなったら有料動画や応用問題をご利用ください。
マイペースで自立学習ができる学習サイトです。



 **英語・数学・理科・社会の学習項目を動画で配信中!** 

Navigation buttons for subjects:

- 中学英語** 動画をチェック! 
- 中学数学** 動画をチェック! 
- 中学理科** 動画をチェック! 
- 中学社会** 動画をチェック!
- 特別講座** 動画をチェック!

無料動画はユーザー登録しなくても見れます

Call to action buttons:

- ユーザー登録 (無料)** 
- 新規ユーザー登録時**
お試しポイント 
1200ポイント進呈!!
- おすすめ!** 月謝制見放題 
コース

学習動画イークルース

