

令和2年5月8日

2年1～5組の皆さんへ

臨時休業中の生物基礎課題（第3回）出題
および生物基礎課題（第2回）の解答

下記の課題内容を確認し、計画的に取り組み丁寧に仕上げてください。
なお、課題（第3回）は5/12（火）にスタディサプリのメッセージおよび学校
ブログで指示を出します。

記

「生物基礎」課題（第3回） <5/8（金）出題分>

- ・教科書「生物基礎」P.40～45を読み、
問題集「ニューアチーブ生物基礎」P.20～21、P.23～24を解答しよう。

（ 参考動画 スタディサプリ
【統合前】高2生物基礎
第4講 DNAと遺伝子（チャプター2）
※スタディサプリも見て、学習の参考にしよう！ ）

※第3回の解答は、次回の課題とともにスタディサプリのメッセージおよび
学校ブログにアップします。（5/12（火）にPDFファイルで配信）
（同様の内容のものを学校ブログにもアップします。）
前回の解答を確認し、丁寧に添削をしてください。

（「ニューアチーブ生物基礎」は、初めの授業時に提出してください。）

※課題に関して質問があれば、理科担当者（^{つるた}鶴田）までご連絡ください。

生物基礎課題（第2回） 解答

※丁寧に添削をしてください。間違えた個所は、教科書などを再確認し、理解を深めよう！

ニューアチーブ生物基礎

7 生体内のエネルギー変換 (P.14,15)

基礎チェック

- ①光合成 ②化学エネルギー ③葉緑体 ④呼吸（細胞呼吸）
⑤ATP（アデノシン三リン酸） ⑥ミトコンドリア

16 光合成

- (a)葉緑体 (b)二酸化炭素 (c)光エネルギー (d)酸素
(e)ATP（アデノシン三リン酸） (f)酵素

17 呼吸

- (1) (ア) 酵素 (イ) グルコース (ウ) エネルギー
(エ) ATP（アデノシン三リン酸） (オ) 酸素
(カ) 二酸化炭素

(2) タンパク質

(3) ③

(4) ②

18 光合成と呼吸

- (1) ③ (2) ① (3) ③ (4) ③ (5) ②
(6) ① (7) ③ (8) ③

8 ミトコンドリアと葉緑体の期限 (P.16,17)

基礎チェック

- ①もつ ②細胞内共生説（共生説） ③呼吸を行う細菌（好気性細菌）
④シアノバクテリア

19 ミトコンドリアと葉緑体

- (ア) 真核 (イ) 膜 (ウ) DNA (エ) 原核

20 細胞内共生説

- (1) (ア) ミトコンドリア (イ) 核 (ウ) 葉緑体
(2) シアノバクテリア
(3) 細胞内共生説（共生説）

※追加課題のお知らせ

前回の課題でP.17の指示が漏れていました。

追加で解答をしてください。申し訳ありません。（鶴田）