

令和2年5月5日

2年1～5組の皆さんへ

## 臨時休業中の生物基礎課題（第2回）出題 および生物基礎課題（第1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5/8（金）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2回） <5/5（火）出題分>

- ・教科書 「生物基礎」P.26～31を読み、  
教科書P.36の問題および  
「ニューアチーブ生物基礎」P.14～16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3講 代謝：同化と異化（チャプター2）

※スタディサプリ未登録の生徒は、早急に登録して活用しましょう。 ）

- ・これまでの課題の解答を確認し、丁寧に添削しよう。

※課題（第2回）の解答は5/8（金）にスタディサプリ上及び学校ブログにアップします。

（「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（<sup>つるた</sup>鶴田）までご連絡ください。

## 生物基礎課題（第1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

#### 5 生命活動を支える代謝 (P.10,11)

##### 基礎チェック

- ①代謝    ②ATP (アデノシン三リン酸)    ③高エネルギーリン酸結合

##### 11 代謝

- (1) (ア) ②    (イ) ③    (ウ) ①

- (2) ATP (アデノシン三リン酸)

- (3) 光合成    (4)呼吸

##### 12 ATP

- (1) (a)アデニン    (b)リボース (糖)    (c)リン酸

- (2) アデノシン

- (3) 高エネルギーリン酸結合

- (4) ADP (アデノシン二リン酸)

- (5) ②

#### 6 代謝にかかわる酵素 (P.12,13)

##### 基礎チェック

- ①触媒    ②酵素    ③タンパク質    ④酵素    ⑤葉緑体

##### 13 酵素

- (1) (ア) 酵素    (イ) 触媒    (ウ) タンパク質

- (2) ①

- (3) ②

##### 14 実験-考察 酵素の働き

- (1) A    (2)酵素    (3)カタラーゼ    (4) 触媒

##### 15 代謝と酵素

- (1) ア. ④    イ. ③    ウ. ①

- (2) ③