

2年6組 生物選択者へ

臨時休業中の生物基礎課題（第8回）出題  
および生物基礎課題（第7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。

記

**「生物基礎」課題（第8回） <5/26（火）出題分>**

- ・教科書「生物基礎」P.65～66を読み、  
問題集「コンセプトノート生物基礎」P.42（C）、P.44（問題番号81,82）、  
P.45の問題に取り組みなさい。

参考動画 スタディサプリ

高1・高2・高3 生物基礎

第6講 遺伝情報の発現（CHAPTER 2）

**※スタディサプリの視聴は必須です！！**

- ※第8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。（5/29（金）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。

（「コンセプトノート生物基礎」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。
- ※課題は毎週火曜日と金曜日の2回配信予定です。

## 「生物基礎」課題（第7回） 解答

コンセプトノート 生物基礎 P.42 (A, B)、P.43、P.44 (問題番号 80)

※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！

P.42

### 9 遺伝情報とタンパク質

#### A\_タンパク質の働き

- 1…触媒    2…支持    3…調節    4…防御    5…運動    6…運搬  
7…触媒    8…酵素

#### B\_タンパク質の構造

- 9…アミノ酸    10…配列

P.43

### 基本問題

[キーワード]

- ① タンパク質    ② RNA (リボ核酸)    ③ 転写  
④ 翻訳    ⑤ mRNA (伝令 RNA)    ⑥ セントラルドグマ

#### 77\_タンパク質

- (1) アミノ酸    (2) ウ

#### 78\_DNA と RNA の構造

- (1) ヌクレオチド    (2) 核酸  
(3) a…デオキシリボース    b…リボース  
c…アデニン, チミン, グアニン, シトシン  
d…アデニン, ウラシル, グアニン, シトシン

#### 79\_DNA と RNA

- (1) DNA…デオキシリボ核酸    RNA…リボ核酸  
(2) ①…B    ②…D    ③…A    ④…C    ⑤…B    ⑥…A

P.44

#### 80\_タンパク質の合成

- (1) セントラルドグマ  
(2) a…転写    b…翻訳    c… [DNA の] 複製  
(3) mRNA (伝令 RNA)  
(4) 分裂 [期] に向かっている [間期の] S 期の細胞