

2年1～5組の皆さんへ

臨時休業中の生物基礎課題（第5回）出題
および生物基礎課題（第4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5回） <5/15（金）出題分>

- ・教科書「生物基礎」P.54～55を読み、
問題集「ニューアチーブ生物基礎」P.28～29を解答しよう。

参考動画 スタディサプリ

高1・高2 生物

第12講 遺伝情報の分配（チャプター1）

※スタディサプリの視聴は必須です！！

※第5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。（5/19（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。
※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4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

10 DNAの研究史 (P.22,23)

基礎チェック

- ①グリフィス ②エイブリー

24 実験・考察 DNA解明の歴史

- (1) 1, 3 (2) できる
(3) 形質転換 (4) DNA
(5) グリフィス (6) エイブリー

25 実験・考察 DNA解明の歴史

- (1) ①タンパク質 ②DNA ③DNA
(2) DNA (デオキシリボ核酸)
(3) ハーシー, チェイス

11 DNAの構造 (P.24,25)

基礎チェック

- ①二重らせん構造 ②ワトソン, クリック ③ヌクレオチド
④4種類 ⑤相補性

26 DNAの構造

- (1) ヌクレオチド
(2) 糖① 塩基③④⑤⑥ リン酸②
(3) A. アデニン T. チミン G. グアニン C. シトシン
(4) 相補性
(5) (ア) A (イ) T (ウ) C (エ) G

27 塩基の相補性

- (1) シャルガフの規則 (法則)
(2) 二重らせん構造
(3) ワトソン, クリック

12 ゲノムと遺伝情報 (P.26,27)

基礎チェック

①塩基配列 ②相同染色体 ③ゲノム ④ゲノムサイズ

28 DNA とゲノム

(ア) ④ (イ) ② (ウ) ③ (エ) ①

29 DNA とゲノム

(1) (ア) 相同染色体 (イ) 塩基配列

(2) ③

(3) ③

(4) ②

30 ゲノム ② ⑥