

令和2年5月19日

58期生の皆さんへ

臨時休業中の理科課題（第8回）出題 および理科課題（第7回）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、今後の課題はスタディサプリのメッセージで連絡・指示を出します。

記

「化学基礎」課題（第8回） <5/22（金）出題分>

今回は、「第2章 原子の構造と元素の周期表」のまとめを行います。

課題1 教科書「化学基礎」P.44～53を確認し、
教科書P.54（章末確認テスト②）
および問題集「ニューアチーブ 化学基礎」P.23を解答しよう。

これまでの参考動画（「化学基礎」課題（第5～7回））
スタディサプリ
高1化学【改定前】第2講 原子の構造（チャプター1～3）
第3講 電子配置・イオン（チャプター1）
第4講 イオン化エネルギー・電子親和力
・電気陰性度・周期表（チャプター3）

課題2 課題（第7回）の解答を確認し、丁寧に添削しよう。
（次のページにあります）

※課題（第8回）の解答は5/26（火）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。
（「ニューアチーブ化学基礎」は、初めの授業時に提出してください。）

第5回～第7回の課題は、スタディサプリの動画の視聴を必須としています。
チャプター終了まで視聴してください。（途中で止めると視聴講座数にカウントされません）

課題に関して質問があれば、理科担当者（鶴田）までご連絡ください。

「化学基礎」課題（第7回）解答

● 「ニューアチーブ化学基礎」 P.20～22 の解答

6 元素の周期律と周期表 (P.20～22)

P.20 基礎チェック

- ①元素の周期律, 元素の周期表 ②周期, 族 ③同族元素
④アルカリ金属, アルカリ土類金属, ハロゲン, 希ガス (貴ガス)
⑤典型元素, 遷移元素 ⑥金属元素, 80, 非金属元素

P.21 練習問題

44 元素の周期表

- ①H, 水素 ②He, ヘリウム ③Li, リチウム
④Be, ベリリウム ⑤B, ホウ素 ⑥C, 炭素
⑦N, 窒素 ⑧O, 酸素 ⑨F, フッ素
⑩Ne, ネオン ⑪Na, ナトリウム ⑫Mg, マグネシウム
⑬Al, アルミニウム ⑭Si, ケイ素 ⑮P, リン
⑯S, 硫黄 ⑰Cl, 塩素 ⑱Ar, アルゴン
⑲K, カリウム ⑳Ca, カルシウム

P.22

45 周期表と元素

- (1) Ne (2) F (3) Mg (4) Ar (5) Ca

46 周期律と周期表

- ①原子番号 ②周期律 ③メンデレーエフ ④族 ⑤周期
⑥18 ⑦7 ⑧同族元素

47 同族元素

- (1) K, アルカリ金属 (2) Cl, ハロゲン
(3) Ar, 希ガス (貴ガス) (4) Ca, アルカリ土類金属

48 周期表

- (1) A, B, D, E (2) C
(3) B, C, D (4) A, E

49 元素の周期律と周期表 (イ), (オ)

50 周期表

- (1) (ア) アルカリ金属 (イ) アルカリ土類金属
 (カ) ハロゲン (キ) 希ガス (貴ガス)
(2) (ア)
(3) (カ)
(4) (キ)