

令和2年5月15日

58期生の皆さんへ

臨時休業中の理科課題（第6回）出題 および理科課題（第5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6回） <5/15（金）出題分>

課題1 教科書「化学基礎」P.48～49を読み、
「ニューアチーブ化学基礎」P.18～19を解答しよう。

参考動画 スタディサプリ

高1化学【改定前】

第3講 電子配置・イオン（チャプター1）

※次回の課題の内容も含んでいますが、チャプター1を視聴してください。

※スタディサプリの講義動画を視聴し、理解を深めよう！

課題2 課題（第5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6回）の解答は5/19（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。）

前回（第5回）課題から、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（^{つるた}鶴田）までご連絡ください。

「化学基礎」課題（第5回）解答

- 「ニューアチーブ化学基礎」P.15～17の解答

4 原子の構造 (P.15～17)

P.15 基礎チェック

- ①原子核, 電子 ②陽子, 中性子, 中性 ③原子番号, 質量数
④同位体, 放射性同位体, 放射能

P.16 練習問題

32 原子の構成

- ①原子核 ②電子 ③陽子
④中性子 ⑤原子番号 ⑥質量数

33 原子の構造表示

- ①9 ②9 ③9 ④10 ⑤13 ⑥27
⑦13 ⑧14 ⑨19 ⑩19 ⑪19 ⑫20
⑬ $^{18}_8\text{O}$ ⑭8 ⑮18 ⑯8

34 原子の構造 (イ), (エ), (カ)

35 同位体

- (1) 同位体 (アイソトープ)
(2) (エ), (オ)
(3) 6種類

P.17

36 同位体 (イ), (ウ)

37 同位体 (1) 9種類 (2) 11:9

38 原子の構造

- (1) $A=B$ (2) $A<B$ (3) $A=B$ (4) $A>B$

39 放射性同位体

- (1) 放射性同位体 (ラジオアイソトープ)
(2) 半減期 (3) $^{14}_7\text{N}$ (4) 17190年
(5) がんの治療, 遺物の年代測定など