

令和2年4月21日

58期生の皆さんへ

臨時休業中の理科課題（第2回）出題
および理科課題（第1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、課題（第3回）は4/28（火）にブログで指示を出します。

記

「化学基礎」課題（第2回） <4/21（水）出題分>

- ・教科書「化学基礎」P.26～31を読み、
「ニューアチーブ化学基礎」P.4～7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1講 物質の分離
（CHAPTER1及びCHAPTER3）
※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。〕
- ・課題（第1回）の解答を確認し、丁寧に添削しよう。（2ページ目にあります）
- ※課題（第2回）の解答は4/28（火）に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。）

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1回）解答

- 教科書 P.21 の「編末確認テスト」の解答は、教科書 P.118 を確認してください。

- 「ニューアチーブ化学基礎」P.2～3 の解答

P.2 基礎チェック

- ①製錬 ②電解精錬
- ③ボーキサイト、熔融塩電解（融解塩電解）
- ④銑鉄、鋼 ⑤セラミックス ⑥ガラス、陶磁器
- ⑦ファインセラミックス ⑧熱可塑性樹脂、熱硬化性樹脂
- ⑨イオン交換樹脂、高吸水性樹脂、感光性樹脂、導電性樹脂
- ⑩ナイロン66、ポリエステル、アクリル繊維 ⑪食品添加物
- ⑫界面活性剤 ⑬環境リスク

※意味の違いに注意しよう！

製錬：鉱石から金属を取り出す

精錬：金属から不純物を取り除く

P.3 練習問題

1 鉄の製錬

- ①コークス ②一酸化炭素 ③銑鉄 ④酸素 ⑤鋼

2 合金

- (1) (イ), ② (2) (エ), ④ (3) (ウ), ① (4) (オ), ③

3 プラスチック

- (イ), (エ)

4 プラスチック

- (1) A (2) B (3) A (4) B (5) A
(6) A (7) B (8) A

5 人間生活と物質

- (1) ①ガラス ②陶磁器
(2) ③界面活性剤 ④酵素
(3) ⑤生分解性プラスチック
(4) ⑥ケミカルリサイクル ⑦マテリアルリサイクル
⑧サーマルリサイクル