

【化学基礎】YouTube ちゃんねる「とものラボ」の楽単ちゃんねる

化学の基礎をしっかりと身につけるためには、繰り返し学ぶことが重要です。新しい知識を定着させるために、何度も復習し、自分のものにしていきましょう。暗記は一度で完璧にはなりません、回数を重ねることで理解が深まり、応用力も身につきます。この小テストを通じて、自分の理解度を確認し、さらに成長していきましょう。学習の一步一步があなたの未来を作ります。頑張りましょう！



【1-1. 物質の成分と構成元素/物質の構成】

(#7 物質の三態)

穴埋め問題

1. 固体が液体に変わる現象を(____)と言います。
2. 液体が気体になる現象を(____)と言います。
3. 固体が直接気体になる現象を(____)と言います。
4. 気体が液体に変わる現象を(____)と言います。
5. 液体が固体に変わる現象を(____)と言います。
6. 気体が直接固体になる現象を(____)と言います。
7. 物質の状態が変わっても化学組成が変わらない現象を(____)と言います。
8. 物質の化学組成が変わる現象を(____)と言います。

4 択問題

1. 次のうち、固体が液体に変わる現象はどれですか？
- a) 凝固 - b) 凝縮 - c) 融解 - d) 昇華
2. 次のうち、液体が気体になる現象はどれですか？
- a) 凝固 - b) 蒸発 - c) 昇華 - d) 凝華
3. 次のうち、固体が直接気体になる現象はどれですか？
- a) 昇華 - b) 凝縮 - c) 融解 - d) 凝固
4. 次のうち、気体が液体に変わる現象はどれですか？
- a) 凝華 - b) 蒸発 - c) 昇華 - d) 凝縮
5. 次のうち、液体が固体に変わる現象はどれですか？
- a) 融解 - b) 凝固 - c) 蒸発 - d) 昇華
6. 次のうち、気体が直接固体に変わる現象はどれですか？
- a) 凝固 - b) 昇華 - c) 凝華 - d) 凝縮

7. 次のうち、化学変化の例として正しいものはどれですか？

- a) 水が氷になる
- b) 塩が水に溶ける
- c) 鉄が錆びる
- d) 砂糖が水に溶ける

8. 次のうち、化学変化の例として正しいものはどれですか？

- a) 水が蒸発する
- b) 紙が燃える
- c) ガラスが割れる
- d) 氷が溶ける

9. 次のうち、物理変化の例として正しいものはどれですか？

- a) 木が燃える
- b) 鉄が錆びる
- c) 氷が溶ける
- d) 食品が腐る

10. 次のうち、物理変化の例として正しいものはどれですか？

- a) 牛乳が腐る
- b) 砂糖が水に溶ける
- c) パンが焼ける
- d) 銅が緑青を生じる

答え

穴埋め問題

1. 融解 2. 蒸発 3. 昇華 4. 凝縮
5. 凝固 6. 凝華 7. 物理変化 8. 化学変化

4 択問題

1. c) 融解 2. b) 蒸発 3. a) 昇華 4. d) 凝縮
5. b) 凝固 6. c) 凝華
7. c) 鉄が錆びる
8. b) 紙が燃える
9. c) 氷が溶ける
10. b) 砂糖が水に溶ける