

【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】 (#8 状態変化)

沸点、融点、凝固点、融解、沸騰、蒸発に関する穴埋め問題

1. 固体が液体に変わる温度を(____)と言います。
2. 液体が気体になる温度を(____)と言います。
3. 液体が固体になる温度を(____)と言います。
4. 固体が液体になる現象を(____)と言います。
5. 液体が加熱されて急速に気体になる現象を(____)と言います。
6. 液体が表面から気体になる現象を(____)と言います。

沸点、融点、凝固点、融解、沸騰、蒸発に関する 4 択問題

1. 次のうち、固体が液体に変わる温度を示すものはどれですか？
 - a) 沸点
 - b) 融点
 - c) 凝固点
 - d) 蒸発点
2. 次のうち、液体が気体になる温度を示すものはどれですか？
 - a) 凝固点
 - b) 融点
 - c) 沸点
 - d) 融解点
3. 次のうち、液体が固体になる温度を示すものはどれですか？
 - a) 沸点
 - b) 蒸発点
 - c) 融点
 - d) 凝固点

4. 次のうち、固体が液体に変わる現象を示すものはどれですか？

- a) 沸騰
- b) 蒸発
- c) 凝固
- d) 融解

5. 次のうち、液体が加熱されて急速に気体になる現象を示すものはどれですか？

- a) 沸騰
- b) 凝固
- c) 融解
- d) 凝華

6. 次のうち、液体が表面から気体になる現象を示すものはどれですか？

- a) 凝固
- b) 蒸発
- c) 融解
- d) 沸騰

7. 氷と水、水と水蒸気が共存する状態の時、加える熱エネルギーに対して温度は変化しない。どちらの状態が長く温度変化を示さないか選びなさい。

- a) 氷と水
- b) 水と水蒸気

答え

穴埋め問題:

1. 融点
2. 沸点
3. 凝固点
4. 融解
5. 沸騰
6. 蒸発

4 択問題:

1. b) 融点
2. c) 沸点
3. d) 凝固点
4. d) 融解
5. a) 沸騰
6. b) 蒸発
7. b) 水と水蒸気