

## 【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】 (#9 拡散と熱運動)

#### ### 拡散、熱運動に関する穴埋め問題

1. 分子が自発的に広がって均一になる現象を(\_\_\_\_)と言います。
2. 分子が常に動き回っている現象を(\_\_\_\_)と言います。
3. 温度が高くなると、分子の運動が激しくなり拡散が(\_\_\_\_)。
4. 温度が低くなると、分子の運動が鈍くなり拡散が(\_\_\_\_)。

#### ### 拡散、熱運動に関する 4 択問題

1. 次のうち、分子が自発的に広がって均一になる現象を示すものはどれですか？
  - a) 熱運動
  - b) 拡散
  - c) 凝固
  - d) 融解
2. 次のうち、分子が常に動き回っている現象を示すものはどれですか？
  - a) 凝固
  - b) 熱運動
  - c) 融解
  - d) 拡散
3. 次のうち、温度が高くなると分子の運動が激しくなり、どうなるかを示すものはどれですか？
  - a) 拡散が遅くなる
  - b) 凝固が早くなる
  - c) 拡散が早くなる
  - d) 熱運動が止まる

4. 次のうち、温度が低くなると分子の運動が鈍くなり、どうなるかを示すものはどれですか？

- a) 拡散が早くなる
- b) 拡散が遅くなる
- c) 熱運動が激しくなる
- d) 拡散が止まる

5. 次のうち、拡散が最も早いのは、どの状態のときか？

- a) 固体
- b) 液体
- c) 気体
- d) すべて同じ

**\*\*穴埋め問題:\*\***

1. 拡散
2. 熱運動
3. (拡散が)早くなる
4. (拡散が)遅くなる

**\*\*4 択問題:\*\***

1. b) 拡散
2. b) 熱運動
3. c) 拡散が早くなる
4. b) 拡散が遅くなる
5. c) 気体