

## 【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】

#### (#1 混合物と純物質 & 単体と化合物)

#### ### 混合物、純物質、単体、化合物に関する穴埋め問題

1. 酸素ガスは(\_\_\_\_)として分類され、同じ元素からなる物質です。
2. 水は水素と酸素からなる(\_\_\_\_)です。
3. 塩水は塩と水の(\_\_\_\_)です。
4. 純粋な銅は(\_\_\_\_)として分類されます。
5. 硫酸は硫黄、酸素、水素からなる(\_\_\_\_)です。
6. 空気は窒素、酸素、アルゴンなどの(\_\_\_\_)です。

#### ### 混合物、純物質、単体、化合物に関する 4 択問題

1. 次のうち、単体として正しいものはどれですか？
  - a) 塩化ナトリウム
  - b) 水素ガス
  - c) アルコール
  - d) 硫酸
2. 次のうち、化合物として正しいものはどれですか？
  - a) 酸素ガス
  - b) 窒素ガス
  - c) 水
  - d) 鉄

3. 次のうち、混合物として正しいものはどれですか？

- a) 純粋な銀
- b) 海水
- c) 二酸化炭素
- d) 水銀

4. 次のうち、純物質として正しいものはどれですか？

- a) ミルク
- b) 二酸化炭素
- c) 石鹼水
- d) サラダ油

5. 次のうち、混合物として正しいものはどれですか？

- a) 塩
- b) 金
- c) 鉄
- d) 空気

6. 次のうち、化合物として正しいものはどれですか？

- a) アルミニウム
- b) 酸素ガス
- c) 二酸化炭素
- d) 銅

### 混合物、純物質、単体、化合物に関する穴埋め問題

- \*\*答え:\*\* 単体
- \*\*答え:\*\* 化合物
- \*\*答え:\*\* 混合物
- \*\*答え:\*\* 純物質
- \*\*答え:\*\* 化合物
- \*\*答え:\*\* 混合物

### 混合物、純物質、単体、化合物に関する 4 択問題

- \*\*答え:\*\* b) 水素ガス
- \*\*答え:\*\* c) 水
- \*\*答え:\*\* b) 海水
- \*\*答え:\*\* b) 二酸化炭素
- \*\*答え:\*\* d) 空気
- \*\*答え:\*\* c) 二酸化炭素