

## 【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】 (#3 元素と単体)

#### ### 元素と単体に関する穴埋め問題

1. 水素は最も軽い(\_\_\_\_)の一つです。
2. 酸素ガスは酸素(\_\_\_\_)の一例です。
3. 金属の鉄は(\_\_\_\_)として分類され、その元素記号は Fe です。
4. ダイヤモンドは炭素の(\_\_\_\_)です。
5. ナトリウムは反応性の高い(\_\_\_\_)で、常温で固体です。
6. 窒素ガスは空気中に多く存在する(\_\_\_\_)の一例です。

#### ### 元素と単体に関する 4 択問題

1. 次のうち、元素として正しいものはどれですか？
  - a) 水
  - b) 塩化ナトリウム
  - c) 鉄
  - d) 二酸化炭素
2. 次のうち、単体として正しいものはどれですか？
  - a) 硫酸
  - b) 二酸化炭素
  - c) 銀
  - d) 塩化ナトリウム

3. 次のうち、元素の性質として正しいものはどれですか？

- a) 同じ元素からなる純粋な物質
- b) 他の元素と化合してできた物質
- c) 物理的手段で分離可能な混合物
- d) 複数の異なる元素からなる化合物

4. 次のうち、単体として存在するものはどれですか？

- a) アルゴンガス
- b) 水
- c) 塩化ナトリウム
- d) 硝酸

5. 次のうち、元素記号が正しく対応しているものはどれですか？

- a) H - 酸素
- b) O - 水素
- c) Fe - 鉄
- d) Na - 窒素

6. 次のうち、単体の例として正しいものはどれですか？

- a) 塩化カルシウム
- b) 水素ガス
- c) 硫化鉄
- d) 二酸化硫黄

### 元素と単体に関する穴埋め問題

- \*\*答え:\*\* 元素
- \*\*答え:\*\* 単体
- \*\*答え:\*\* 元素
- \*\*答え:\*\* 単体
- \*\*答え:\*\* 元素
- \*\*答え:\*\* 単体

### 元素と単体に関する 4 択問題

- \*\*答え:\*\* c) 鉄
- \*\*答え:\*\* c) 銀
- \*\*答え:\*\* a) 同じ元素からなる純粋な物質
- \*\*答え:\*\* a) アルゴンガス
- \*\*答え:\*\* c) Fe - 鉄
- \*\*答え:\*\* b) 水素ガス