

【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】

(#5 炎色反応)

炎色反応に関する穴埋め問題

1. リチウムの炎色反応は(____)色です。
2. ナトリウムの炎色反応は(____)色です。
3. カリウムの炎色反応は(____)色です。
4. 銅の炎色反応は(____)色です。
5. カルシウムの炎色反応は(____)色です。
6. ストロンチウムの炎色反応は(____)色です。
7. バリウムの炎色反応は(____)色です。

炎色反応に関する 4 択問題

1. 次のうち、炎色反応で赤色を示す金属はどれですか？
 - a) リチウム
 - b) ナトリウム
 - c) カリウム
 - d) 銅
2. 次のうち、炎色反応で黄色を示す金属はどれですか？
 - a) カルシウム
 - b) ナトリウム
 - c) ストロンチウム
 - d) バリウム

3. 次のうち、炎色反応で紫色を示す金属はどれですか？
- a) リチウム
 - b) カリウム
 - c) バリウム
 - d) 銅
4. 次のうち、炎色反応で青緑色を示す金属はどれですか？
- a) カルシウム
 - b) ナトリウム
 - c) 銅
 - d) ストロンチウム
5. 次のうち、炎色反応で橙赤色を示す金属はどれですか？
- a) リチウム
 - b) カリウム
 - c) バリウム
 - d) カルシウム
6. 次のうち、炎色反応で紅色を示す金属はどれですか？
- a) ストロンチウム
 - b) ナトリウム
 - c) カリウム
 - d) バリウム

炎色反応に関する穴埋め問題

- **答え:** 赤
- **答え:** 黄色
- **答え:** 紫
- **答え:** 青緑
- **答え:** 橙赤
- **答え:** 紅
- **答え:** 黄緑

炎色反応に関する4択問題

- **答え:** a) リチウム
- **答え:** b) ナトリウム
- **答え:** b) カリウム
- **答え:** c) 銅
- **答え:** d) カルシウム
- **答え:** a) ストロンチウム