

中3 化学 春休み課題B

☆教科書 p.44 の代わりに、イオン式を覚えるためのプリントを用意しました。学習に利用してください。

2枚のプリントは、「イオンの名称」と「イオン式」が対応しています。

照らし合わせながら覚えてみましょう！

*たくさん覚えられると、新学期からの化学の勉強にも自信を持てますよ！

<イオンの名称→イオン式>

イオンの名称	イオン式	イオンの名称	イオン式	イオンの名称	イオン式
水素イオン		鉄(Ⅱ)イオン		マグネシウムイオン	
リチウムイオン		銅(Ⅱ)イオン		マンガン(Ⅱ)イオン	
ナトリウムイオン		亜鉛イオン		バリウムイオン	
カリウムイオン		カドミウムイオン		鉄(Ⅲ)イオン	
銀イオン		コバルト(Ⅱ)イオン		クロム(Ⅲ)イオン	
アンモニウムイオン		スズ(Ⅱ)イオン		アルミニウムイオン	
オキソニウムイオン		ストロンチウムイオン		鉄(Ⅲ)イオン	
銅(Ⅰ)イオン		鉛(Ⅱ)イオン		スズ(Ⅳ)イオン	
カルシウムイオン		ニッケル(Ⅱ)イオン			
フッ化物イオン		シアン化物イオン		チオ硫酸イオン	
塩化物イオン		塩素酸イオン		ニクロム酸イオン	
臭化物イオン		過塩素酸イオン		酸化物イオン	
ヨウ化物イオン		次亜塩素酸イオン		硫化物イオン	
水酸化物イオン		酢酸イオン		硫酸イオン	
硝酸イオン		水素化物イオン		炭酸イオン	
亜硝酸イオン		炭酸水素イオン		リン酸イオン	

ポイント①大文字と小文字の区別がつくように、丁寧に書きましょう！

ポイント②数字の位置（右下、右上）に注意しましょう！

ポイント③陽イオン（「+」）、陰イオン（「-」）を間違えないように気を付けましょう！

<イオン式→イオンの名称>

イオンの名称	イオン式	イオンの名称	イオン式	イオンの名称	イオン式
	H ⁺		Fe ²⁺		Mg ²⁺
	Li ⁺		Cu ²⁺		Mn ²⁺
	Na ⁺		Zn ²⁺		Ba ²⁺
	K ⁺		Cd ²⁺		Fe ³⁺
	Ag ⁺		Co ²⁺		Cr ³⁺
	NH ₄ ⁺		Sn ²⁺		Al ³⁺
	H ₃ O ⁺		Sr ²⁺		Fe ³⁺
	Cu ⁺		Pb ²⁺		Sn ⁴⁺
	Ca ²⁺		Ni ²⁺		
	F ⁻		CN ⁻		S ₂ O ₃ ²⁻
	Cl ⁻		ClO ₃ ⁻		Cr ₂ O ₇ ²⁻
	Br ⁻		ClO ₄ ⁻		O ²⁻
	I ⁻		ClO ⁻		S ²⁻
	OH ⁻		CH ₃ COO ⁻		SO ₄ ²⁻
	NO ₃ ⁻		H ⁻		CO ₃ ²⁻
	NO ₂ ⁻		HCO ₃ ⁻		PO ₄ ³⁻