

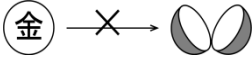
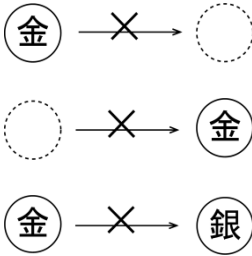

教科書超重要語句チェックプリント 中2理科

原子

① 原子

・物質はすべて原子からできている。(ドルトンが発見。) 原子には 110 種類ほどある。

○ 原子の特徴3つ

1. それ以上分けることができない。(=最小の粒)	
2. なくなったり、新しくできたり、別の種類に変わったりしない。	
3. 種類によって大きさや質量が決まっている。	

② 原子の記号

・原子の記号は、すべてアルファベットで表す。H (水素)・Cu (銅)・Na (ナトリウム) など。

※ 1文字めは大文字、2文字めは小文字で書く。

原子の種類	記号	覚え方	原子の種類	記号	覚え方
鉄	Fe	鉄の笛	窒素	N	チツソ
銅	Cu	私とあなたは親友同士	炭素	C	たんそく
銀	Ag	銀のアジ	硫黄	S	イエスと言おう!
亜鉛	Zn	ゼンゼン会えん	ナトリウム	Na	ナ
酸素	O	オッさんそっくり	マグネシウム	Mg	マグ
水素	H	変な吹奏楽部	アルミニウム	Al	アル
塩素	Cl	演奏狂う	カルシウム	Ca	キャルシウム

問題

[問題1] ドルトンは物質はこれ以上分けることのできない小さな粒子からできていると考えた。

(1) 下線部で示した粒子を何というか。

(2) 次の()内に当てはまる語句を書け。

- ・ 原子は、化学変化によって新しく(①)、(②)、別の種類に(③)しない。
- ・ 原子によって(④)や(⑤)が決まっている。

[問題2] 下の表を埋めましょう。

確実に点数になるので、覚えるまで繰り返し！！

原子の種類	記号	原子の種類	記号
鉄		窒素	
銅		炭素	
銀		硫黄	
亜鉛		ナトリウム	
酸素		マグネシウム	
水素		アルミニウム	
塩素		カルシウム	

原子の種類	記号	原子の種類	記号
	Fe		N
	Cu		C
	Ag		S
	Zn		Na
	O		Mg
	H		Al
	Cl		Ca

教科書超重要語句チェックプリント 中2理科

解答

[問題1]

(1) 原子	(2) ① できたり	(2) ② なくなったり	(2) ③ 変わったり	(2) ④ 大きさ
(2) ⑤ 質量				

[問題2]

原子の種類	記号	覚え方	原子の種類	記号	覚え方
鉄	Fe	鉄の笛	窒素	N	チツソ
銅	Cu	私とあなたは親友同士	炭素	C	たんそく
銀	Ag	銀のアジ	硫黄	S	イエスと言おう!
亜鉛	Zn	ゼンゼン会えん	ナトリウム	Na	ナ
酸素	O	オッさんそっくり	マグネシウム	Mg	マグ
水素	H	変な吹奏楽部	アルミニウム	Al	アル
塩素	Cl	演奏狂う	カルシウム	Ca	キヤルシウム