



「原子と分子」、「単体と化合物」

ハ カ シ に な る	単体	① 水素 H_2	② 酸素 O_2	③ 窒素 N_2	④ 塩素 Cl_2
	化合物	⑤ 水 H_2O	⑥ 二酸化炭素 CO_2	⑦ 塩化水素 HCl	⑧ アンモニア NH_3
ハ カ シ に な ら ない	単位	⑨ 硫黄 S	⑩ マグネシウム Mg	⑪ 銅 Cu	⑫ 亜鉛 Zn
	化合物	⑬ 塩化ナトリウム $NaCl$	⑭ 水酸化ナトリウム $NaOH$	⑮ 酸化銅 CuO	⑯ 塩化銅 $CuCl_2$



「原子と分子」、「単体と化合物」

		① 水素	② 酸素	③ 窒素	④ 塩素
		⑤ 水	⑥ 二酸化炭素	⑦ 塩化水素	⑧ アンモニア
		⑨ 硫黄	⑩ マグネシウム	⑪ 銅	⑫ 亜鉛
		⑬ 塩化ナトリウム	⑭ 水酸化ナトリウム	⑮ 酸化銅	⑯ 塩化銅

分子バスター

【カードの枚数】

H	すいそ 水素	……20 枚
O	さんそ 酸素	……15 枚
C	たんそ 炭素	……10 枚
N	ちっそ 窒素	……5 枚
Cl	えんそ 塩素	……5 枚
Na	ナトリウム	……5 枚
Ag	ぎん 銀	……5 枚
Fe	てつ 鉄	……3 枚
Cu	どう 銅	……3 枚
S	いおう 硫黄	……3 枚

【ゲームの手順】

- ① カードをシャッフルし、1人5枚ずつカードを配り、残りのカードを重ねておく。
- ② 順番は班長から時計回り。
- ③ 自分の番が来たら、カードを1枚引く。
- ⑤ カードを組み合わせて物質を作り、その場に出す。(1セットのみ、パスはOK)

【勝利条件】

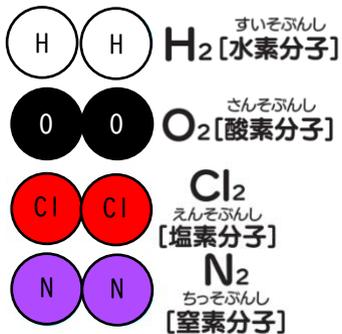
- ① 手札を早くなくした人、もしくは最後に1番少なかった人が勝利！！
- or
- ② すべての分子モデルを作りきった班が勝利！！

原子モデル

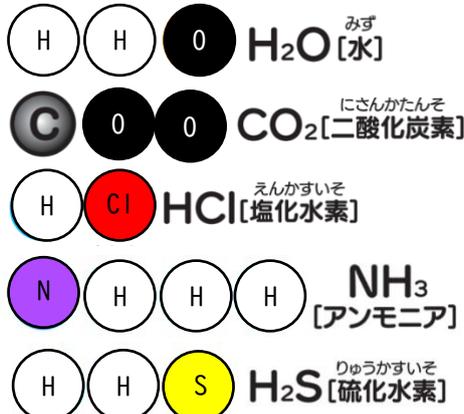
H 水素原子	Cl 塩素原子	Na ナトリウム原子	S 硫黄原子	Fe 鉄原子
O 酸素原子	N 窒素原子	Cu 銅原子	Ag 銀原子	C 炭素原子

作る物質 14 個!!

<単体、分子になる>



<化合物、分子になる>



<化合物、分子にならない>



チームで協力して、分子モデルを揃えよう！
珍しいカードは、出すタイミングに気をつけて！？

