

離子與原子團價數			
正價 (陽離子)		負價 (陰離子)	
1+ 價	鹼金族離子、 H^+ 、 Ag^+ 、 NH_4^+ (銨根)	1- 價	鹵素離子、 OH^- (氫氧根)、 NO_3^- (硝酸根)、 MnO_4^- (過錳酸根)、 CH_3COO^- (醋酸根)、 HCO_3^- (碳酸氫根)、 CN^- (氰根)
2+ 價	鹼土族離子、 Zn^{2+} 、 Cu^{2+} 、 Pb^{2+} 、 Hg^{2+} 、 Fe^{2+} (亞鐵)、 Co^{2+} (亞鈷)	2- 價	O^{2-} 、 S^{2-} 、 CO_3^{2-} (碳酸根)、 SO_4^{2-} (硫酸根)、 CrO_4^{2-} (鉻酸根)、 $Cr_2O_7^{2-}$ (二鉻酸根)、 SO_3^{2-} (亞硫酸根)
3+ 價	Al^{3+} 、 Fe^{3+} 、 Co^{3+}	3- 價	N^{3-} 、 P^{3-}



元素符號與化學式

姓名：_____

- 金：_____，_____最_____、_____最_____。
- 銀：_____，_____最_____。
- 銅：_____。_____色_____體。
- 鐵：_____。
- 鎢：_____，_____最_____的_____。
- 錫：_____。
- 鉛：_____。
- 汞：_____，_____最_____的_____。
- 鈉：_____。
- 鉀：_____。IA
- 鈣：_____。
- 鎂：_____。IIA
- 鋁：_____，地殼含量最_____的_____。
- 鈦：_____。
- 鉑：_____。俗稱_____。

- 鋅：_____。
- 碳：_____，唯一會_____的_____。
- 矽：_____。地殼含量_____的_____。
- 氮：_____。大氣含量_____的_____。
- 氧：_____，地殼含量_____的_____。
- 硫：_____。___臭___味的___色固體。
- 氟：_____。
- 氯：_____。_____色_____體。
- 溴：_____，___色的___態_____元素。
- 碘：_____。_____色_____體。
- 氦：_____。填充_____。
- 氖：_____。填充_____，發出_____。
- 氬：_____。填充_____，焊接。
- 氫：_____，_____最_____。
- 磷：_____。

化學式命名四大原則：

壹、中英互換

貳、陰陽離子最後能呈電中性

參、原子團如果超過一群要加 ()_n，有n群就寫多少。

肆、C.N.S的氧化物，n氧化mX

化學式（分子式）：

1. 氧氣：_____。
2. 臭氧：_____。
3. 氫氣：_____。
4. 氫氣：_____。
5. 氮氣：_____。
6. 溴分子：_____。
7. 氯化鈉：_____。
8. 氧化鈣：_____。
9. 氯化鎂：_____。
10. 溴化銀：_____。
11. 碘化鉛：_____。
12. 氧化鈉：_____。
13. 硫化銀：_____。
14. 過氧化氫：_____。
15. 一氧化碳：_____。
16. 二氧化碳：_____。
17. 一氧化硫：_____。
18. 二氧化硫：_____。
19. 四氧化二氮：_____。

20. 碳酸鈣：_____。
21. 硫酸鉛：_____。
22. 碳酸鈉：_____。
23. 氧化鋁：_____。
24. 氟化鈣：_____。
25. 氯化銨：_____。
26. 硫酸銨：_____。
27. 氫氧化鈉：_____。
28. 氫氧化鋁：_____。
29. 氫氧化鈣：_____。
30. 碳酸氫鈉：_____。
31. 硝酸銀：_____。
32. 氯化鐵：_____。
33. 氯化亞鈷：_____。
34. 氨氣：_____。
35. 硫酸：_____。
36. 硝酸：_____。
37. 醋酸：_____。
38. 酒精：_____。
39. 葡萄糖：_____。
40. 氯化鈣 + 碳酸鈉 → 碳酸鈣 + 氯化鈉
：_____。