

典藏童年





目次

About me.....P.1-2

低年級的我-00的我.....P.3-6

中年級的我-00的我.....P.7-10

高年級的我-00的我.....P.11-14

未來期許與展望.....P.15-16

家長及師長的話.....P.17-18

About me~完成個人元素表

元素1：個人的姓名(可能是中文選擇一個，也可能是英文)

元素2：個人最喜歡的事物/運動/活動等(籃球、鋼琴、手機)

元素2：個人最喜歡的事物/運動/活動等(籃球、鋼琴、手機)

元素週期表
Periodic Table of the Elements

中國化學會
CSLT
Chemical Society Located in Taipei
chemistry.org.tw

原子序 24 Cr 元素符號
中文名稱 鉻 鉻 注音
常見氧化態 3 6+ 價電子組態
電負度 1.66 51.996 原子量
英文名 Chromium

1 IA H 氫
2 IIA He 氦
3 IA Li 鋰
4 IIA Be 鈹
5 IIIA B 硼
6 IVA C 碳
7 VA N 氮
8 VIA O 氧
9 VIIA F 氟
10 VIIIA Ne 氖
11 IIA Na 鈉
12 IIB Mg 鎂
13 IIIA Al 鋁
14 IVA Si 矽
15 VA P 磷
16 VIA S 硫
17 VIIA Cl 氯
18 VIIIA Ar 氬
19 IIA K 鉀
20 IIB Ca 鈣
21 IIIA Sc 鈾
22 IVB Ti 鈦
23 VB V 釩
24 VIB Cr 鉻
25 VIIB Mn 錳
26 VIIIB Fe 鐵
27 VIIIB Co 鈷
28 VIIIB Ni 鎳
29 VIIIB Cu 銅
30 VIIIB Zn 鋅
31 VIIIB Ga 鎵
32 VIIIB Ge 矽
33 VIIIB As 砒
34 VIIIB Se 硒
35 VIIIB Br 溴
36 VIIIB Kr 氪
37 IIA Rb 銣
38 IIB Sr 銣
39 IIB Y 鈾
40 IVB Zr 鈦
41 VB Nb 鈮
42 VIB Mo 鉬
43 VIB Tc 錳
44 VIB Ru 鈷
45 VIB Rh 銲
46 VIB Pd 鈀
47 VIB Ag 銀
48 VIB Cd 鎘
49 VIIIB In 銦
50 VIIIB Sn 錫
51 VIIIB Sb 銻
52 VIIIB Te 碲
53 VIIIB I 碘
54 VIIIB Xe 氙
55 IIA Cs 銫
56 IIB Ba 銣
57 Lanthanides 鐳系
58 Lanthanides La 鐳
59 Lanthanides Ce 釷
60 Lanthanides Pr 鈾
61 Lanthanides Nd 釷
62 Lanthanides Pm 鉕
63 Lanthanides Sm 釷
64 Lanthanides Eu 鈾
65 Lanthanides Gd 鈾
66 Lanthanides Tb 鈾
67 Lanthanides Dy 鈾
68 Lanthanides Ho 鈾
69 Lanthanides Er 鈾
70 Lanthanides Tm 鈾
71 Lanthanides Yb 鈾
72 Lanthanides Lu 鈾
73 IIB Hf 鈦
74 IIB Ta 鈦
75 IIB W 鈨
76 IIB Re 銲
77 IIB Os 銲
78 IIB Ir 銲
79 IIB Pt 銲
80 IIB Au 銲
81 IIB Hg 銲
82 IIB Tl 銲
83 IIB Pb 銲
84 IIB Bi 銲
85 IIB Po 銲
86 IIB At 銲
87 IIA Fr 銻
88 IIB Ra 銻
89 Actinides 鐳系
90 Actinides Th 鈾
91 Actinides Pa 鈾
92 Actinides U 鈾
93 Actinides Np 鈾
94 Actinides Pu 鈾
95 Actinides Am 鈾
96 Actinides Cm 鈾
97 Actinides Bk 鈾
98 Actinides Cf 鈾
99 Actinides Es 鈾
100 Fm 鈾
101 Md 鈾
102 No 鈾
103 Lr 鈾

常用物理常數
光速 (真空) c 299 792 458 m·s⁻¹
普朗克常數 h 6.626 070 15 × 10⁻³⁴ J·s
基本電荷 e 1.602 176 634 × 10⁻¹⁹ C
亞佛加德羅常數 N_A 6.022 140 76 × 10²³ mol⁻¹
玻茲曼常數 k_B 1.380 658 × 10⁻²³ J·K⁻¹
電子伏特 eV 1.602 176 634 × 10⁻¹⁹ J
電子質量 m_e 9.109 383 7015 × 10⁻³¹ kg
質子質量 m_p 1.672 621 923 69 × 10⁻²⁷ kg
精細結構常數 α 7.297 352 5693 × 10⁻³
里得伯常數 R_∞ 13.605 693 122 994 eV
牛頓引力常數 G 6.674 30 × 10⁻¹¹ m³·kg⁻¹·s⁻²
莫耳氣體常數 R 8.314 462 618 J·mol⁻¹·K⁻¹

中國化學會 版權所有
Copyright © 2022 Chemical Society Located in Taipei
週期表 APP
國際化學元素週期表年在臺灣
https://chemistry.org.tw/publications.php#periodictable
https://iyp2019.chemistry.org.tw

設計：蔡明勳 繪圖：黃自

P.1

About me~完成個人元素表

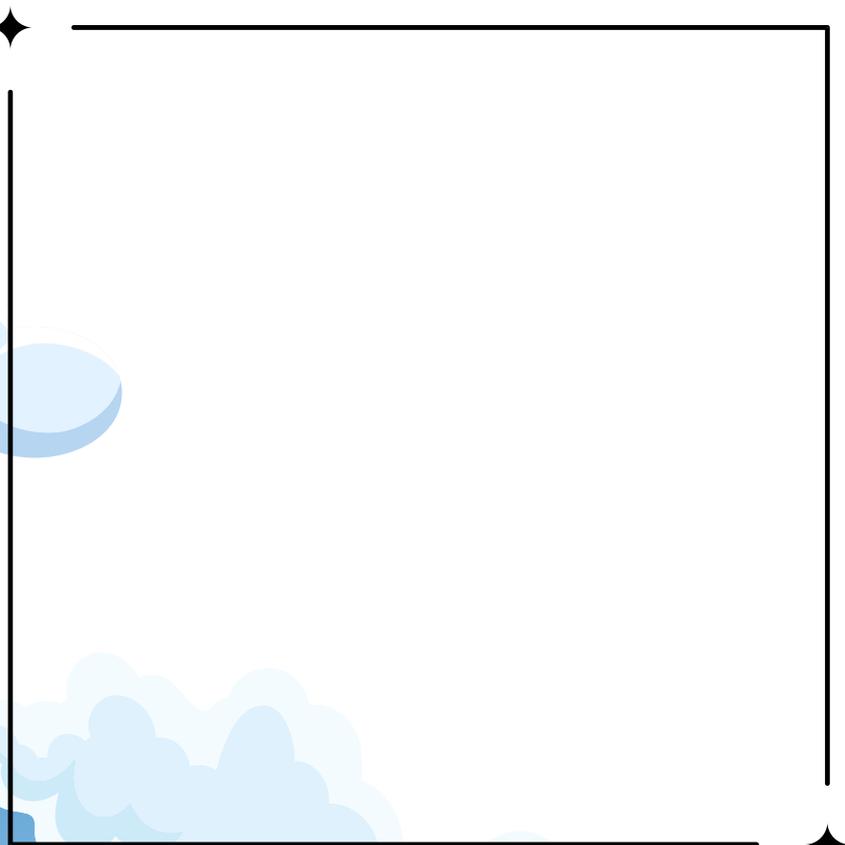


元素3：外型(例如：膚色、眼鏡、髮型、眉毛或眼睛，孩子自己最喜歡的部位)

元素4：最具代表性的內在特質(善良、活潑、好動、衝動)

元素5：在嘉大附小六年裡印象最深刻的事件/地點/活動/)

低年級的我-00的我



(照片一)空白處可以使用照片
延伸繪圖/美編

低年級的我-00的我



(運用**一張舊照片**的作文寫作方法
寫出這張照片的故事)

這張照片的時空背景...

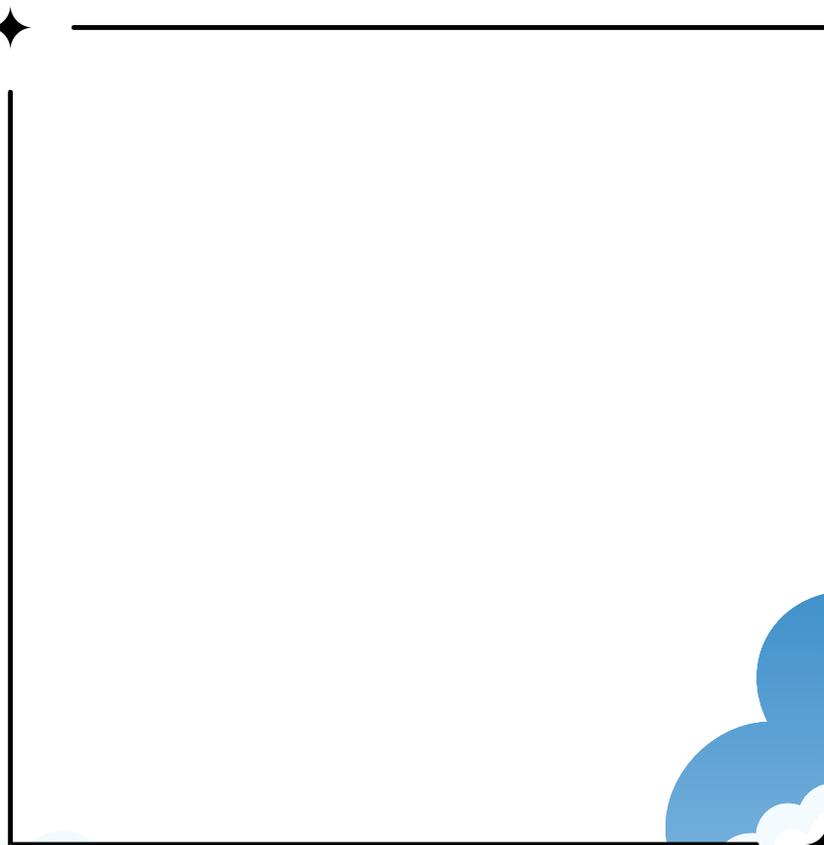
詳述人物、表情、對話...

清楚敘事...

心情感受...

回憶這張照片...我認為低年級的我是
00的我，因為.....

低年級的我-00的我



(照片二)空白處可以使用照片
延伸繪圖/美編

低年級的我-00的我



(運用**一張舊照片**的作文寫作方法
寫出這張照片的故事)

這張照片的時空背景...

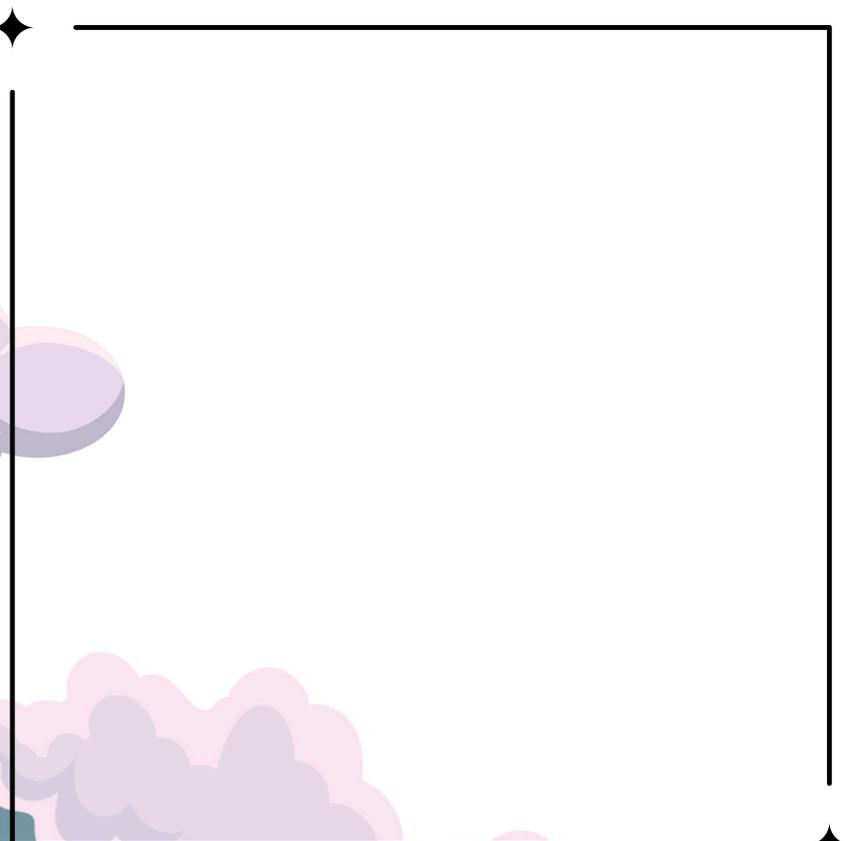
詳述人物、表情、對話...

清楚敘事...

心情感受...

回憶這張照片...我認為低年級的我是
00的我，因為.....

中年級的我-00的我



(照片一)空白處可以使用照片
延伸繪圖/美編

中年級的我-00的我

(運用**一張舊照片**的作文寫作方法
寫出這張照片的故事)

這張照片的時空背景...

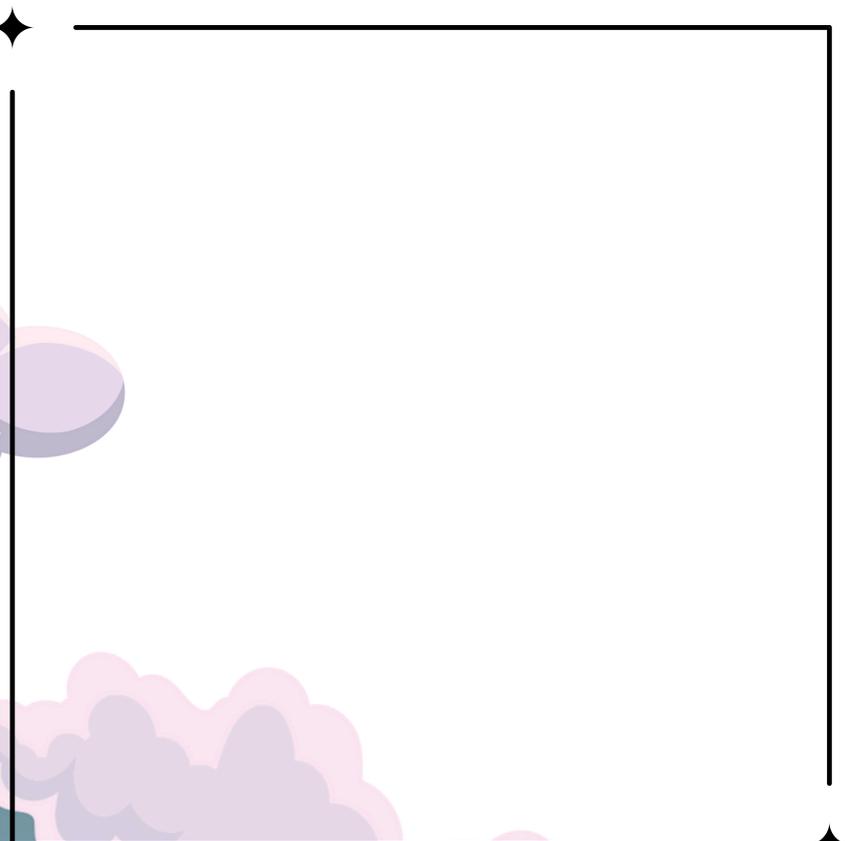
詳述人物、表情、對話...

清楚敘事...

心情感受...

回憶這張照片...我認為中年級的我是
00的我，因為.....

中年級的我-00的我



(照片二)空白處可以使用照片
延伸繪圖/美編

中年級的我-00的我

(運用**一張舊照片**的作文寫作方法
寫出這張照片的故事)

這張照片的時空背景...

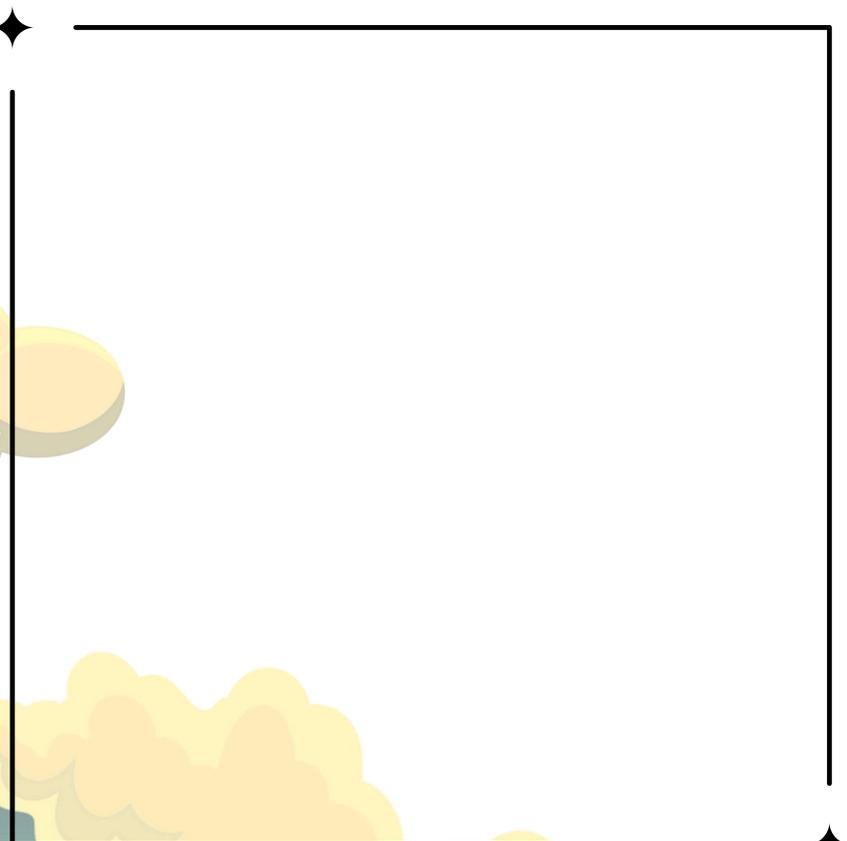
詳述人物、表情、對話...

清楚敘事...

心情感受...

回憶這張照片...我認為中年級的我是
00的我，因為.....

高年級的我-00的我



(照片一)空白處可以使用照片
延伸繪圖/美編

高年級的我-00的我



(運用一張舊照片的作文寫作方法
寫出這張照片的故事)

這張照片的時空背景...

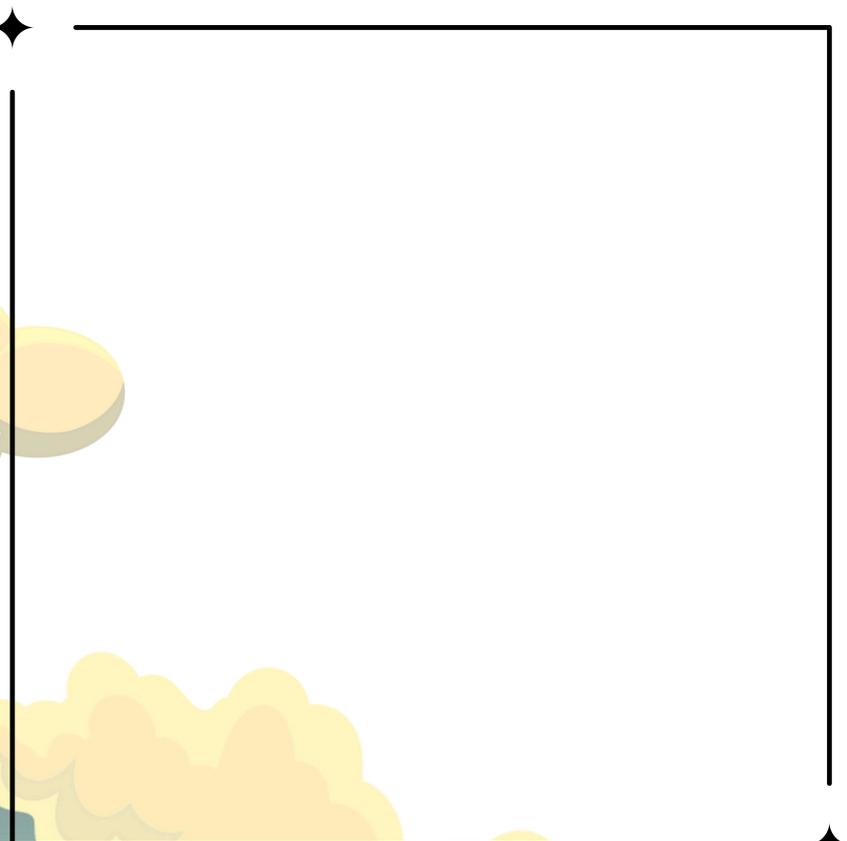
詳述人物、表情、對話...

清楚敘事...

心情感受...

回憶這張照片...我認為高年級的我是
00的我，因為.....

高年級的我-00的我



(照片二)空白處可以使用照片
延伸繪圖/美編

高年級的我-00的我



(運用一張舊照片的作文寫作方法
寫出這張照片的故事)

這張照片的時空背景...

詳述人物、表情、對話...

清楚敘事...

心情感受...

回憶這張照片...我認為高年級的我是
00的我，因為.....

未來期許與展望



未來期許與展望



家長及師長的話



家長及師長的話



(預留頁)

典藏童年

