5/6 of My 8 H-> 5/6 st Mn + 4 Hb0

W. -5x1 18 18 B

A. 5524 MM4 8H-> 553

學生練習4

試將下列化學反應式改成離子反應式

- (1) Ba(0H)<sub>2</sub> + 2HCl → 2H<sub>2</sub>0 + BaCl<sub>2</sub>
- (2)  $3\text{CaCl}_2 + 2\text{Na}_3\text{PO}_4 \rightarrow \text{Ca}_3(\text{PO}_4)_{2(9)} + 6\text{NaCl}$ (3)  $2\text{K}_2\text{Cr}_0_4 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{K}_2\text{SO}_4 + \text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 + \text{H}_2\text{O}$ (4)  $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 + 14\text{HCl} \rightarrow 2\text{KCl} + 2\text{CrCl}_3 + 3\text{Cl}_2 + 7\text{H}_2\text{O}$

21362+3062+2N63+2004)2->362+2004)2->362+2004)2-1) 8+ 2(0H) + 2H+ CK- -> 2HO + BA+ CH-

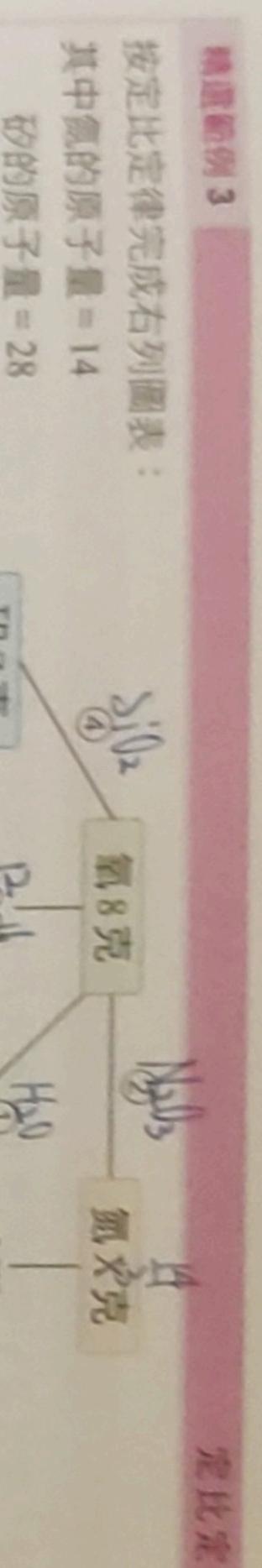
4) x+ 600/ + HH+ HU-) x+ x= 1 A. C.50 土土 1-17 HJ

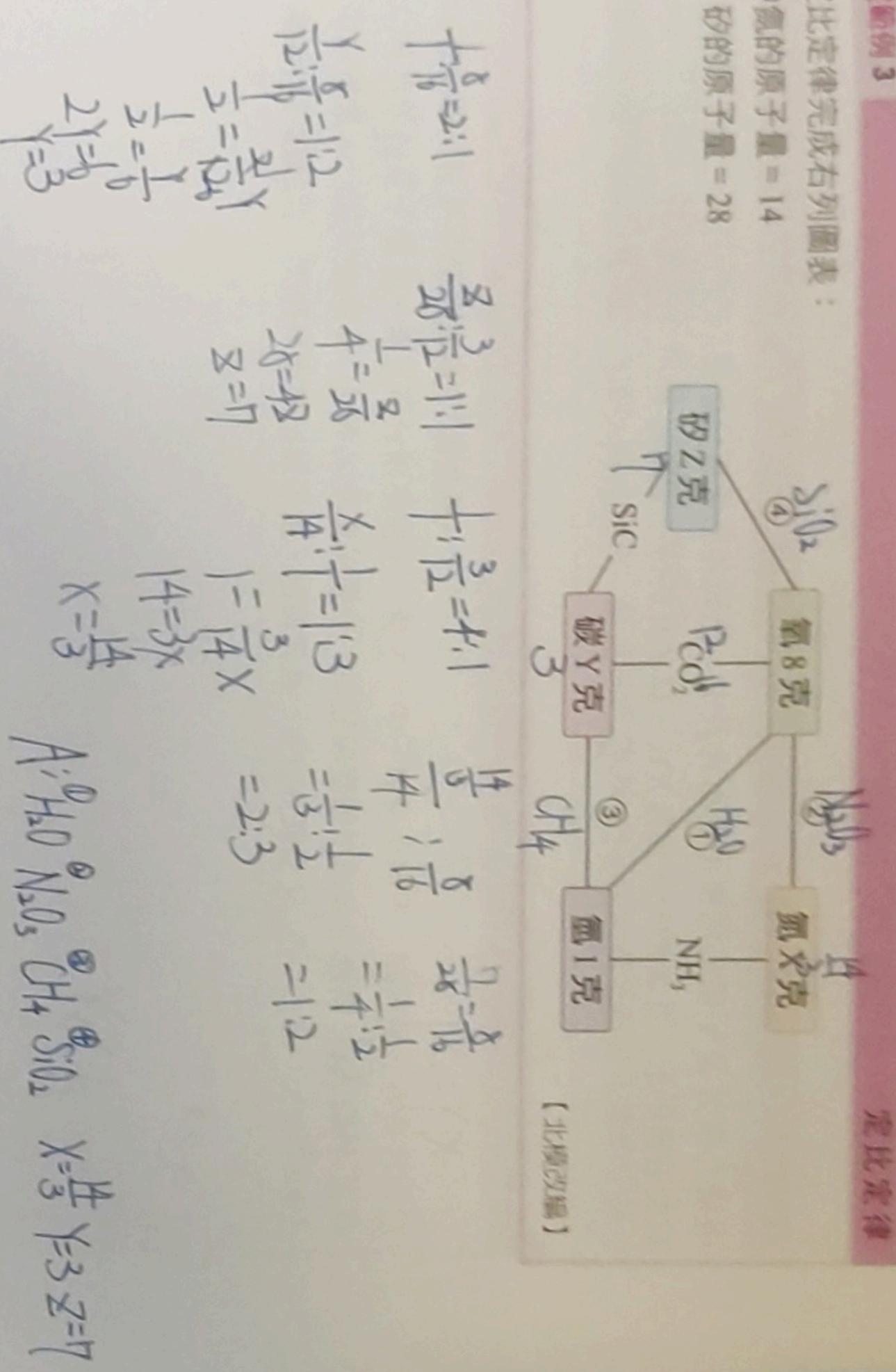
54

[] 1799 年最多斯特所提出· 又稱為沒組成定律。 [2] 對同一化含物而言,不确其来源,配象方式或狀態為何 命。 · 其組成元素間之質量比但為定

3.組成元素間的質量比未必為一簡單整數比。

[] MgCI, 49 Mg : CI = 243 : 709 "

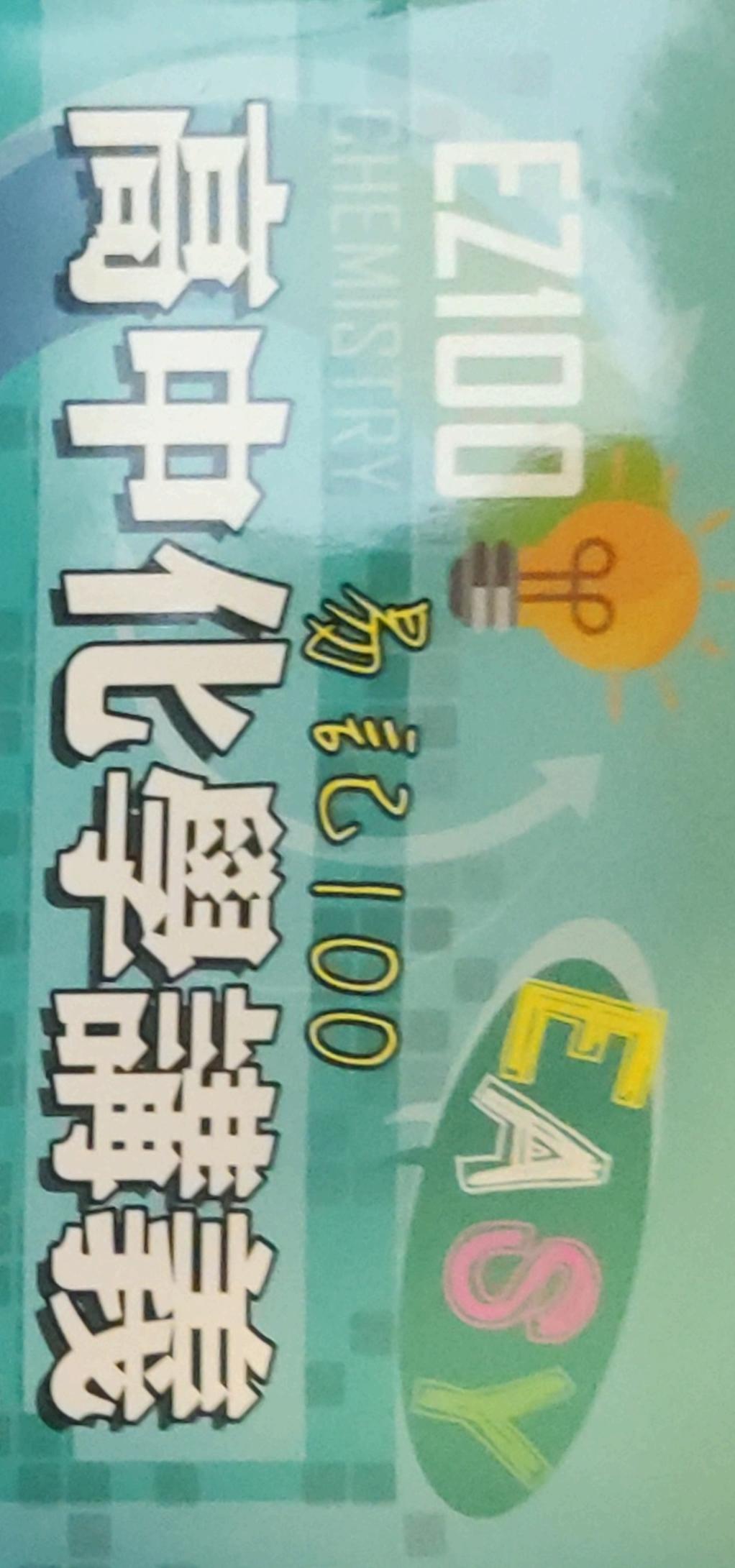




## 學生練習3

某化合物之化學式為 AB, · 且 10 克的 AB, 中含有 6 克的 B 元素 · 另一僅含 A、B 兩元素之化 合物 X 中 · B 的重量百分率% 25% · 则 X 之化學式可能為何? (A) AB (B) A, B (C) A, B, (D) A, B。 【台南二中】

(A) AB



林成彦 / 編書

一一一一

涵括各版本·針對新課綱

三品協納 內容完整涵括名家版本 远週演練 收錄名式精選重要題型 跟網版本 全新108新課綱輕鬆看

金融本語

ALL NEW

隨書附贈。

收錄最新大考題型考試事高分的好與手

10 華達文教科技公司出版 http://www.chi-edu.com.tw 在21與87之間插入10個數使其成等差數列,則所插入的第7個數為63

57-21+11d 28-21+7Kb

智x, y, 8, 3, u, y, -20, …成等差,求x= 二 ,第n項的通式為一小21, nZ。

等差數列的第 11 項為 17,第 23 項為 - 31,求首項為 57 ,公差為 - 4

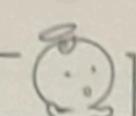
· 第35 期為 -178 。
の、1100年前 120年年 の35年57月34×4
の、1000年前 120年年 の35年57月34×4
の、1000年前 120年年 ニックト(-136)

等差數列(an),智力和2+a5=28,对4a6+a10=59,求首項為了,公差為了。

antibol=39 16=31 antil 300-155-153

## 等比數列及等比中項

正式介紹等比數列,其一般項公式可由規則直接推出。



1. 等比數列各項均為實數,第6項為120,第9項為405,則公比為三,首項為

405=120×ド3
120×ド3
120

120=a1×3= 1280 a= 120×3= 1280 a= 120×3= 181

## 解題技巧

1.請代公式: $a_n = a_1 \times r^{n-1}$ 用的解题手法

2. 等比數列 $\langle a_n \rangle$ ,若 $a_1 + a_2 + a_3 = -90$ , $a_4 + a_5 + a_6 = 720$ ,求此數列的公比為一之 首項為 -30

0.(4-241)=90 ait air+air =- 90 30F-90 rittl 0.(1791)=90 01=70 air+air+air5-720 a. (14145)=120 P2-8 =-)

4. 觀察數列 1, 1/2, 2, 1/3, 2, 3, 1/4, 2, 3, 4, 1/4, 1/5, ···的規律, 求:
(1) 13 為第 419 項 (2)第 100 項不約分為 4 4 6 6

這種數列稱為分群數列, 先觀察規則抓大群,再鎖 定各群中的各项數字



這個題目的解法怎麼這麼麻煩,乾脆一個 一個會出來說不定還比較快

> 土法煉鋼也可以啦!但是速度慢容易錯,而且解法不 具一般性,題目的數字大些一下就掛了。同學要學習 較高層次的解題方法,不然就 low class ?!



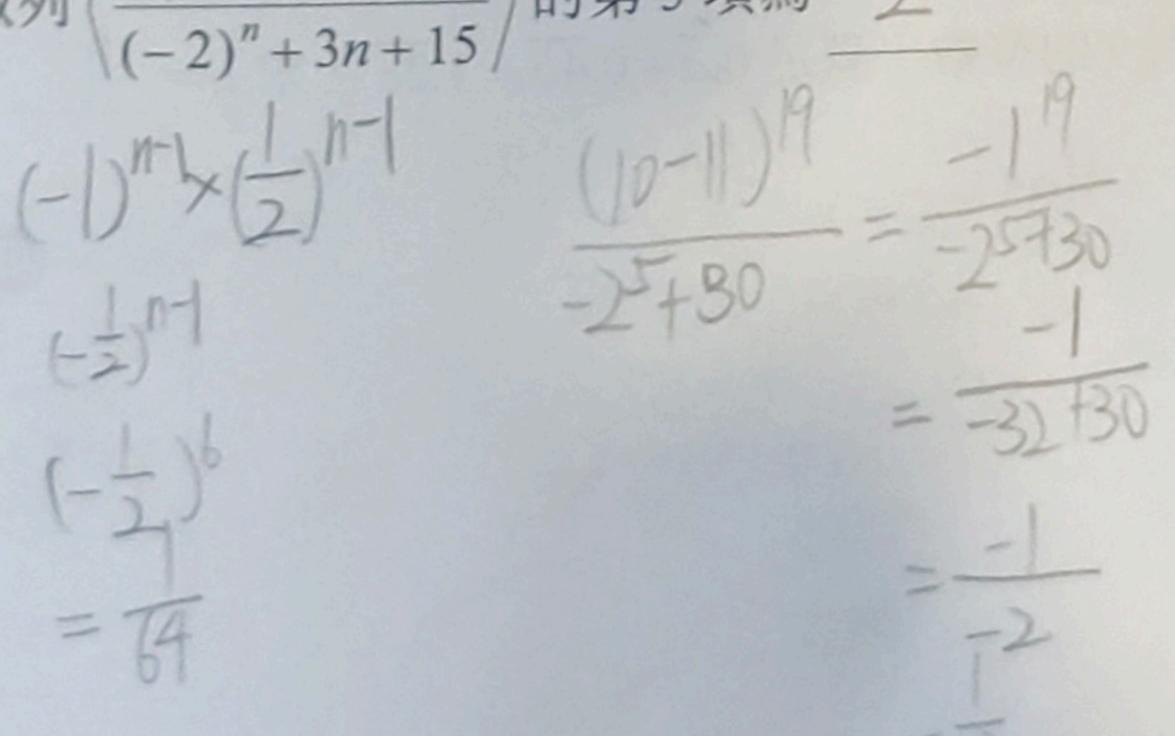


噢!好吧!我還是用推的把他算出來好了

宣樣才對,你可以試試底下的幾個類題



(1)觀察數列 $1,-\frac{1}{2},\frac{1}{4},-\frac{1}{8},\cdots$ 的規律,求第7項為份。 (2)數列 $\left(\frac{(2n-11)^{4n-1}}{(-2)^n+3n+15}\right)$ 的第 5 項為  $\frac{1}{2}$ 。





## 业市

葉晉宏

