



趣味數學題

● 中一至中三

[題目三] [題目四]

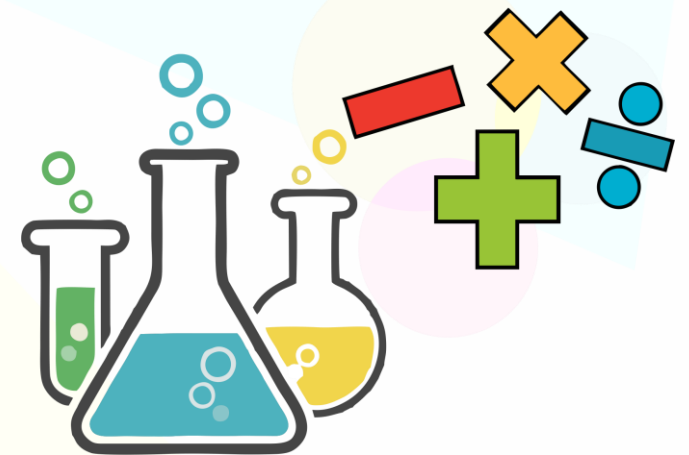
十萬個為什麼？

● 中三至中五

化學篇：鹽水的電解

數理科技終極大挑戰

● 中一至中三



題目三：算式中的數字

在以下各式中，字母 A 至 I 各代表一個 1 至 9 內的數字，且不重覆。
而 AB 表示一個十位數，其十位是 A，個位是 B；同理適用於 DE、FG 及 HI。

$$AB \times C = DE$$

請問字母 A 至 I 各代表哪個數字？

$$DE + FG = HI$$

請將正確答案(註明回答的題目編號)，電郵給黃瑛祖老師，電郵地址：wyc@pokok.edu.hk

題目四：劃地為界

將以下正方形分割成指定部份，
使各部份內的數字的總和相等。
如：

9	1	3
2	5	4
6	7	8

分割3份



9	1	3
2	5	4
6	7	8

各部份內的數字的
總和皆為 15

問題 (a) 分割 4 份

10	11	5	9
12	4	16	15
1	6	8	14
13	7	2	3

問題 (b) 分割 5 份

20	13	6	23	15
4	25	22	5	8
11	2	14	7	1
18	9	16	21	24
10	12	19	3	17

請將正確答案(註明回答的題目編號)，電郵給黃瑛祖老師，電郵地址：wyc@pokok.edu.hk

鹽水的電解 (Brine under electrolysis)

(化學篇)

我們的鹽水可以來自海水或者把食鹽直接溶解於食水中。一般來說，鹽水對我們的生活沒有什麼大的作用，但大家有沒有想像過當鹽水進行電解(electrolysis)時，鹽水便會產生不同的化學物質，這些化學物質可以製造日常生活有用的東西。



Google form: <https://forms.gle/dAjeEBHYBvPMzwQw9>

請同學到以下網頁觀看有關鹽水的電解(Brine under electrolysis)並回答Google form 的問題。

最快答對的5位同學可獲精美禮品一份。



比賽網址：

<https://kahoot.it/challenge/085242>

multiple
CHOICE

A stylized illustration of a hand with a blue square button above it, pointing towards the 'multiple CHOICE' text.

規則：

- (1) 同學需填寫班別、學號、中文姓名作為參賽名稱。
(例：4E07陳大文)
- (2) 同學只可作答一次機會。
- (3) 截止日期：2月29日晚上7時
- (4) 以得分最高為勝出者。如果分數相同，將以作答時間決定勝負。