

數學IQ題



2526 年度

數學 IQ 題再次登場!

一至三年級(五月份)

5 月數學 IQ 題：

<https://forms.gle/WwqxRbVAAh5XNY3SA>



$$\text{Apple} + \text{Apple} = 10$$

$$\text{Apple} + \text{Banana} = 12$$

$$\text{Banana} + \text{Grapes} = 14$$

$$\text{Grapes} + \text{Apple} = ?$$

出題者：

盧綺欣老師



四至六年級(五月份)

3 月數學 IQ 題：

<https://forms.gle/iPro6yyXV1qWQc9x5>



A	12	7
10	8	B
C	D	11

上圖的方塊是由數字 4-12 九個數字組成，無論橫行、直行或者斜行，它們的和也是相同，請問 A、B、C 和 D 代表甚麼數字？



出題者：

陳啓樑老師

一至三年級(3 月份)答案

答案是 **2**

因為所有動物合共有 5 個頭，所以 2 種動物數量的總和必定是 5。而因為有 14 條腿，所以可以用列表和試誤的方法找出答案：

貓	鴨	頭	腳
1	4	5	12
2	3	5	14
3	2	5	16
4	1	5	18

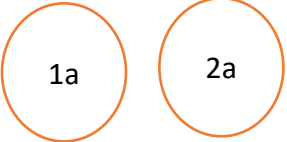


所以貓的數目是 2 隻。

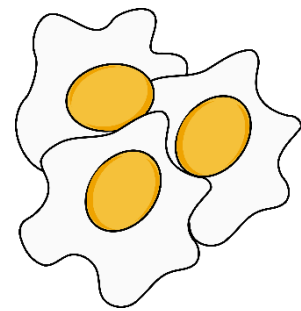


四至六年級(3 月份)答案

答案是 10

利用圖像表示，煎蛋 2 面共需 4 分鐘，即每面需要 2 分鐘。用 a 代表蛋的正面，b 代表蛋的反面，煎蛋的程序如下：

0-2 分鐘	
2-4 分鐘	
4-6 分鐘	
6-8 分鐘	
8-10 分鐘	



所以煎 5 隻蛋最少需要 10 分鐘。

P. 1-3 IQ 題答對的學生(3月)：

1D 鄧文皓 2B 鄧昊霖 2B 王愷莉 2C 梁筠毓 3A 馮樂怡
3A 梁桓璋 3A 呂澄欣 3A 吳政軒 3B 宋家欣 3B 郭耀曦
3C 張庭安 3C 何彥彤 3C 王詩淇 5C 呂允然 6A 曾可晴
6D 吳芷穎

P. 4-6 IQ 題答對的學生(3月)：

3A 馮樂怡 3A 梁桓璋 3A 呂澄欣 3A 吳政軒 3B 陳佳琪
3B 郭耀曦 5A 何灝霖 5A 劉芯瑜 5A 宋家樂 5A 黃傲嵐
5C 呂允然 6A 曾可晴 6D 林衛瑜 6D 吳芷穎

趣說數學

魯班鎖是一種源自中國古代的傳統木製益智拼圖玩具，也是中國古代傳統的土木建築固定結合器相傳為春秋時期的木匠鼻祖魯班為了考驗兒子的智力而發明。後來諸葛亮結合八卦玄學加以改良，所以又稱「孔明鎖」。它利用榫卯結構相互咬合，不用釘子和繩子，完全靠自身結構的連接支撐即可固定，當中以六根木條組合的「六子聯芳」最為經典。

魯班鎖展現了一種看似簡單，卻凝結著不平凡的智慧。



參考網址：<https://www.youtube.com/watch?v=APrTheDcMWE>