

數學IQ題



2526 年度

數學 IQ 題再次登場!

一至三年級(三月份)

3 月數學 IQ 題 :

<https://forms.gle/Rwnrzyuptuwj4FQR8>



公園裏有小貓及鴨子出沒，但草叢擋住了視線，只能看見有 5 個頭及 14 條腿在公園遊走。到底有多少隻小貓在公園遊走？



出題者：

葉秀琮老師

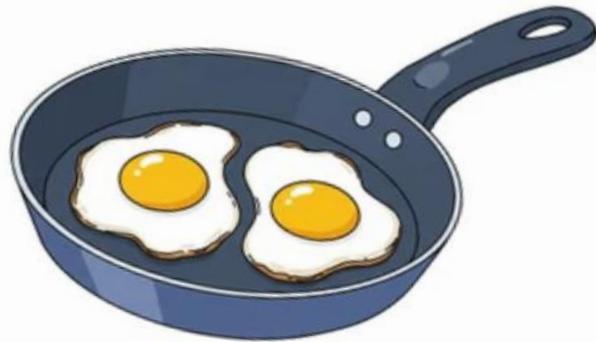
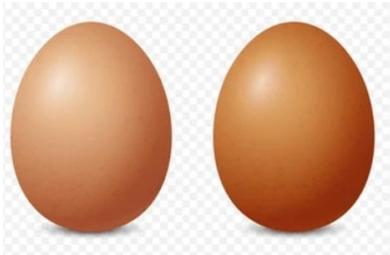
四至六年級(三月份)

3月數學IQ題：

<https://forms.gle/yPcXJHiPTAQ9GQoP9>



媽媽用一隻平底鍋煎雞蛋，每次最多只能同時放2隻蛋。煎熟一隻蛋的兩面需要4分鐘（一面2分鐘）。如果媽媽要煎5隻雞蛋，最少需要多少分鐘？



出題者：

吳卓軒老師

一至三年級(10 月份)答案

答案是 **14**

小賜、小豪和小寶三人歲數之和是 32 歲。小賜比小豪大 3 歲，而小賜的歲數是小寶的 2 倍。可用列表和試誤的方法找出答案：

<u>小寶</u>	<u>小賜</u>	<u>小豪</u>	歲數之和
5	10	7	22
6	12	9	27
7	14	11	32
8	16	13	37

四至六年級(11 月份)答案

答案是 **17**



甲乙丙丁過橋所需的時間分別為 1，2，5，10 分鐘，可以用這個方法：甲乙先過橋，甲帶電筒回去，丙丁再過橋，乙帶電筒回去，最後甲乙再一起過橋。

P. 1-3 IQ 題答對的學生(10月):

1A 陳亮僑	1A 陳紫玥	1A 黎嘉恆	1A 陳泳潼	1A 張樂欣
1A 謝芯誼	1A 黎澤和	1A 袁霏兒	1A 雷菀玟	1A 張景恒
1A 周旭森	1A 覃錦智	1A 馮煒倫	1A 麥凱晴	1A 馮思堯
1A 王樂希	1A 馮思堯	1B 陳勝希	1B 洪梓晴	1B 黃柏叡
1C 何葦萱	1C 黃心柔	1C 關承希	1C 關承殷	1C 王一格
1C 殷瑾琦	1C 施懿洋	1C 林芷晴	1C 江洛珈	1C 梁凱晴
1D 鄧文皓	1D 鄭皓晴	1D 廖浩揚	1D 譚銘賢	2B 鄧昊霖
2B 蔡燁航	2B 麥凱晴	2B 馮玥兒	2B 陳煒錡	2B 王嘉睿
2B 溫苡蕎	2B 何晞朗	2B 余樂燃	2B 李昱庭	2B 余樂瞳
2C 古諾霖	2C 林晉霆	2C 梁筠毓	2D 陸奕霖	2D 吳佩言
3A 呂澄欣	3A 魏鴻博	3A 曾峻衡	3A 王梓熙	3A 梁桓璋
3A 李珮妍	3A 陸思穎	3A 翁尉芝	3A 朱沚菽	3A 吳政軒
3B 郭耀曦	3B 宋家欣	3B 蔡詩琪	3C 張紫渝	3C 何彥彤
3C 謝雋言	3C 王詩淇	3D 劉新程	4A 陳學霖	4A 鄭予城
4A 呂傲章	4A 陳樂謠	4A 李俊熹	4A 李安民	4B 高樂樂
4B 林凱琪	4C 趙子朗	4C 陳玥橋	4C 何兆吉	4C 李維楨
4C 劉爾喬	5A 陳恩同	5A 羅曉樂	5A 陸妍霏	5A 蕭柏添
5C 呂允然	6A 羅希瑤	6A 曾可晴	6C 馮樂怡	6D 吳芷穎

P. 4-6 IQ 題答對的學生(10月)：

2B 蔡燁航	2D 陸奕霖	3A 馮樂怡	3A 呂澄欣	3A 朱沚菘
3A 吳政軒	3A 蔡梓淇	3B 蔡詩琪	3C 袁偲琪	4A 李家晴
4A 王頌熙	4A 李晉義	4A 葉子軒	4A 陳泓傑	4B 林晉言
4B 高樂樂	4C 梁弘聿	4C 陳玥橋	4C 黃梓航	5A 吳佩姿
5A 陳梓洋	5A 劉芯瑜	5A 林允瑋	5A 吳以朗	5A 孫悅晞
5A 張曉柏	5A 劉樂欣	5A 陸妍霏	5A 周哲鴻	5A 黃傲嵐
5A 宋家樂	5A 練浩朗	5B 陳雅婷	5C 呂允然	5C 王樂彤
5C 陳哲麟	6A 張濠曦	6A 羅希瑤	6A 曾可晴	6B 方穎彤
6D 吳芷穎				

趣說數學

扭計骰(又稱魔術方塊，Rubik's Cube)是一款由匈牙利教授發明、風靡全球的益智玩具。它不僅能鍛煉空間思維、記憶力與手眼協調，目前的3x3世界紀錄更已快至3.13秒。

新手通常從3x3的LBL(Layer By Layer)層解法開始學習，步驟如下：

1. 底層十字：通常以白色為底，先做成「白色小花」再對齊側邊顏色。
2. 第一層與第二層：還原底面四角及中間層的四個稜塊。
3. 頂層十字與面：利用簡單公式將頂面(通常是黃色)轉為同色。
4. 最後歸位：調整頂層角塊與稜塊的位置，最終完成還原。

對扭計骰感興趣的同學可以觀看以下教學短片：

<https://www.youtube.com/watch?v=W5h0VfD1jNc>

