

數學IQ題

12月份數學IQ題得獎名單：

我們會在早會時段現場抽出一至三年級和四至六年級各5位得獎者！



一至三年級(一月份)



1月數學IQ題：<https://forms.gle/8tMfD2CgEUtHqq3Z9>

1 = 5
2 = 15
3 = 215
4 = 3215
5 = ?



出題者：

陳啓樑老師

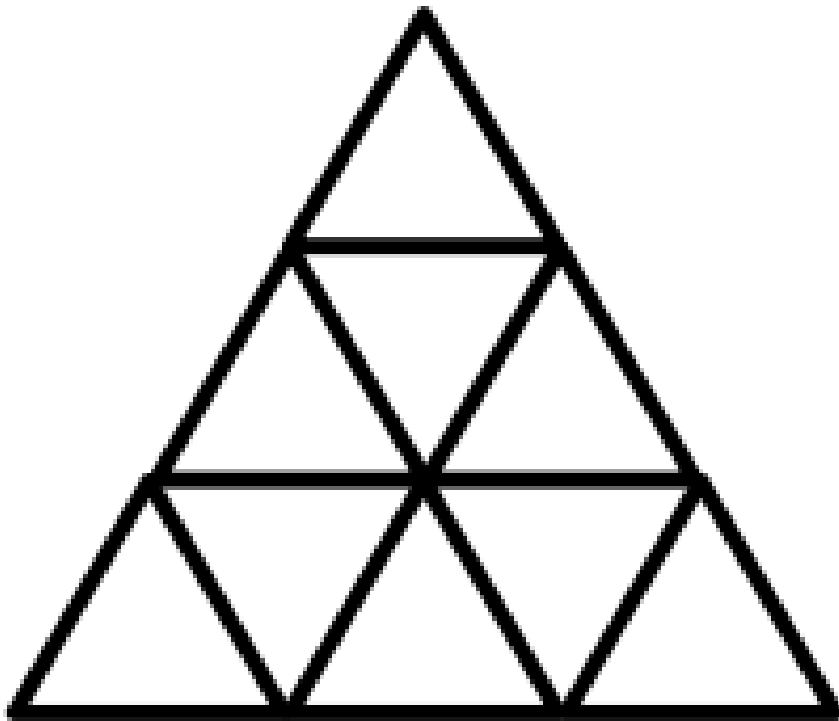


四至六年級(一月份)



1 月數學 IQ 題 : <https://forms.gle/2QRv5UjtVGMGD8TZ7>

下圖有多少個三角形？



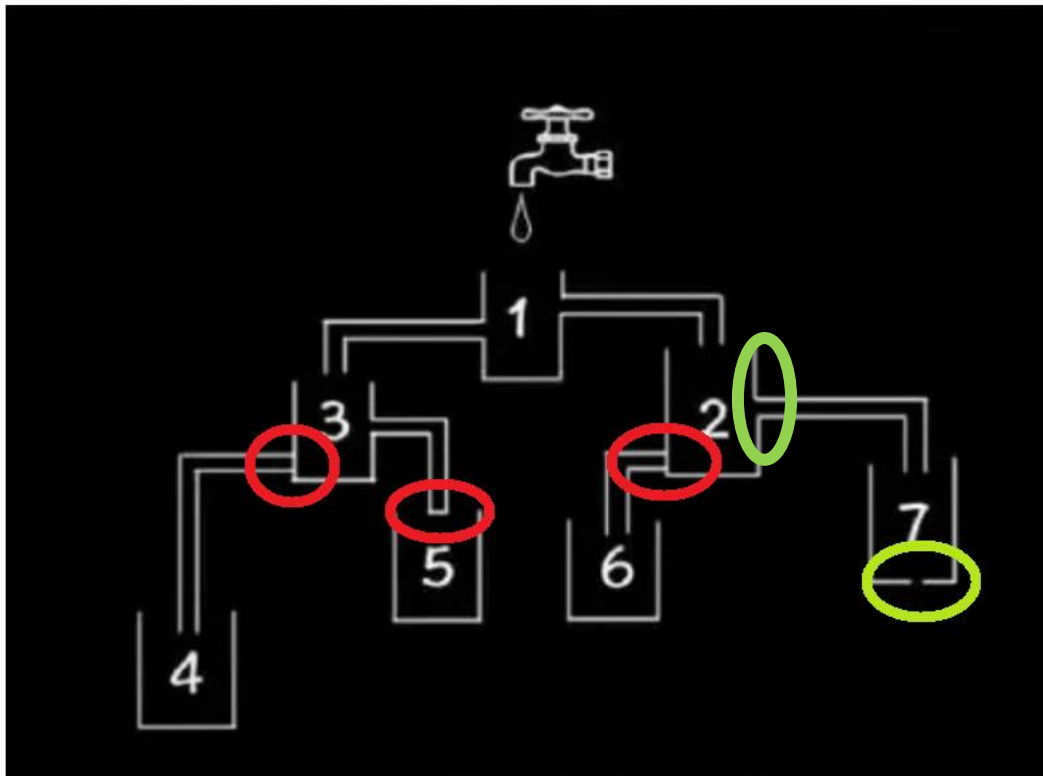
出題者：
麥靄怡老師



一至三年級(12 月份)答案

答案是 3

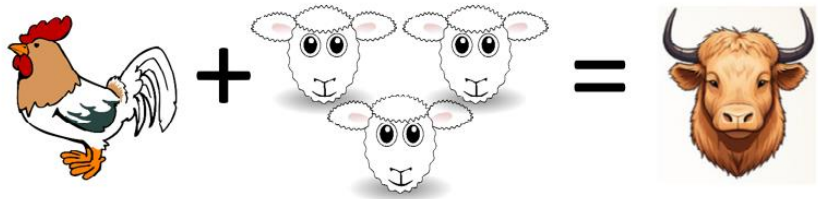
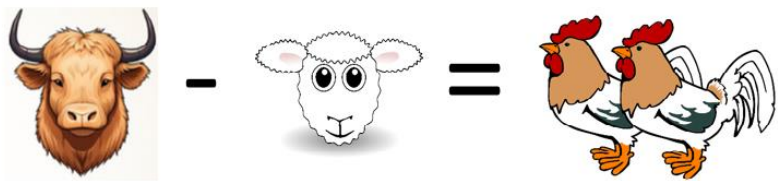
下圖哪個桶最先裝滿？



因為圖中紅色圈著桶 2、桶 3 及桶 5 的部分被封住，可以讓水保留在桶 2 及桶 3，但桶 2 和桶 7 綠色圈的部份又有開口，未能把水儲存，所以最後只有桶 3 可以最先裝滿水。

四至六年級(12 月份)答案

答案是 7



從第 1 式可知道：

$$1 \text{ 隻 } \text{牛頭} = 2 \text{ 隻 } \text{雞} + 1 \text{ 隻 } \text{羊頭}$$

結合第 2 式可得知：

$$1 \text{ 隻 } \text{雞} = 2 \text{ 隻 } \text{羊頭}$$

進而得知：

$$1 \text{ 隻 } \text{牛頭} = 5 \text{ 隻 } \text{羊頭}$$

因此：

$$1 \text{ 隻 } \text{牛頭} + 1 \text{ 隻 } \text{雞} = 5 + 2 = 7 \text{ 隻 } \text{羊頭}$$

P. 1-3 IQ 題答對的學生：

1B 馮樂怡	1B 呂澄欣	1B 吳政軒	1B 丘佩瑜	1C 郭耀曦
1C 郭紫晴	1C 楊悅希	1D 陳文博	1D 何彥彤	1D 許栢鳴
1D 古欣瑜	1D 劉新程	1D 劉筱蔚	1D 李梓搖	1D 羅嘉儀
1D 伍文希	1D 譚偉宏	1D 黃睿喬	1D 叶梓健	1D 葉穎芯
2A 馬珮瑜	2B 葉子軒	2B 黎嘉迅	2B 易敬洋	2C 邱暉洛
3A 孫悅晞	3A 楊雅晴	3A 姚卓梵	3B 林允瑋	3B 呂允然
3B 蕭柏添	3B 黃傲嵐	3C 陳哲麟	3C 鄭祐嘉	3C 何灝霖
3C 廖泳心	3D 譚浩宏	3D 鍾美珊	4A 曾可晴	4A 黃戴愛娜
4C 吳芷穎	5A 張浩天	5A 趙梓皓	5A 周思宇	5A 伍亮衡
6A 鄺博研	6A 梁卓煊	6C 陳卓盈		

P. 4-6 IQ 題答對的學生：

1B 馮樂怡	1C 郭耀曦	1C 郭紫晴	2B 葉子軒	3A 孫悅晞
3C 陳梓洋	3C 廖泳心	4A 陳梓琪	4A 李梓瑜	4A 曾可晴
4B 李俊鋒	4B 伍昭城	4B 曾芷澄	4C 李安真	4C 吳芷穎
4D 羅文駿	5A 翟涓雯	5A 張浩天	5A 趙梓皓	5A 周思宇
5A 馮力衡	5A 郭子銘	5A 林子軒	5A 盧雅颺	5A 伍亮衡
5A 曾俊耀	5A 曾紫柔	5A 黃締欣	5A 王建城	5A 嚴浩洋
5B 李晉逸	5B 李柏謙	5C 黃瑜瑩	5C 吳日熙	5C 陳樂謙
5C 葉靖希	5D 何啓樂	5D 潘衍月	5D 岑建鋒	5D 黃浩然
5E 高天朗	5E 曾子政	6A 陳芷楹	6A 張懿晨	6A 鄺博研
6A 劉灝翹	6A 李家瑩	6A 李卓迪	6A 歐陽可晴	6B 劉信希
6B 連冠驊	6C 陳卓盈	6C 鄭祐希	6C 黃紫晴	6C 陸子言
6C 謝明昕	6C 溫焯彥	6C 黃汶靜	6C 黃尉然	6D 陳佳豪
6D 鍾欣妍	6D 呂涵	6D 沈軒妍	6D 唐子朋	6D 黃晷熹

趣說數學

對於「時間」的講法有很多，日常的說法有中午 12 時、14 時等，但你有沒有聽過「子時」、「辰時」這些說法？

十二時辰是古代計時單位，古人把一晝夜平分為十二段，每段叫做一個時辰，每個時辰相當於現在的 2 小時，十二個時辰以地支為名稱，相傳是根據 12 生肖中的動物的日常作息時間來命名各個時辰。

時辰	12 小時時間制	24 小時時間制
子時	下午 11 點到翌日上午 1 點	23:00 - 01:00
丑時	上午 1 點到上午 3 點	01:00 - 03:00
寅時	上午 3 點到上午 5 點	03:00 - 05:00
卯時	上午 5 點到上午 7 點	05:00 - 07:00
辰時	上午 7 點到上午 9 點	07:00 - 09:00
巳時	上午 9 點到上午 11 點	09:00 - 11:00
午時	上午 11 點到下午 1 點	11:00 - 13:00
未時	下午 1 點到下午 3 點	13:00 - 15:00
申時	下午 3 點到下午 5 點	15:00 - 17:00
酉時	下午 5 點到下午 7 點	17:00 - 19:00
戌時	下午 7 點到下午 9 點	19:00 - 21:00
亥時	下午 9 點到下午 11 點	21:00 - 23:00

參考資料：

<https://www.sim.org.tw/festival37.html>