



數學IQ題



農曆新年時，是否收到很多利是？你會如何運用你的利是錢呢？不如先來回答數學IQ題，測試一下IQ吧！

一至三年級(二至三月份)

2-3 月數學 IQ 題：

<https://forms.gle/8PvJQtdnfhn1JxaC9>



有 10 隻雞，10 天生 10 隻蛋。
200 天內要生 200 隻蛋，
需要雞多少隻？



出題者：
陳啓樑老師

四至六年級(二至三月份)



2-3 月數學 IQ 題：

<https://forms.gle/oSLkms1s8fFGxikB6>

A、B、C、D、E 代表為 0 至 9 的正整數
(包括 0 及 9)，且符合下列算式：

$$\begin{array}{rcccc} & & A & 2 & B \\ + & & 3 & C & 5 \\ \hline D & 0 & E & 9 & \end{array}$$

若以上算式所有數字皆不相同，請找出每個英文字母所代表的數字。



出題者：

麥靄怡老師

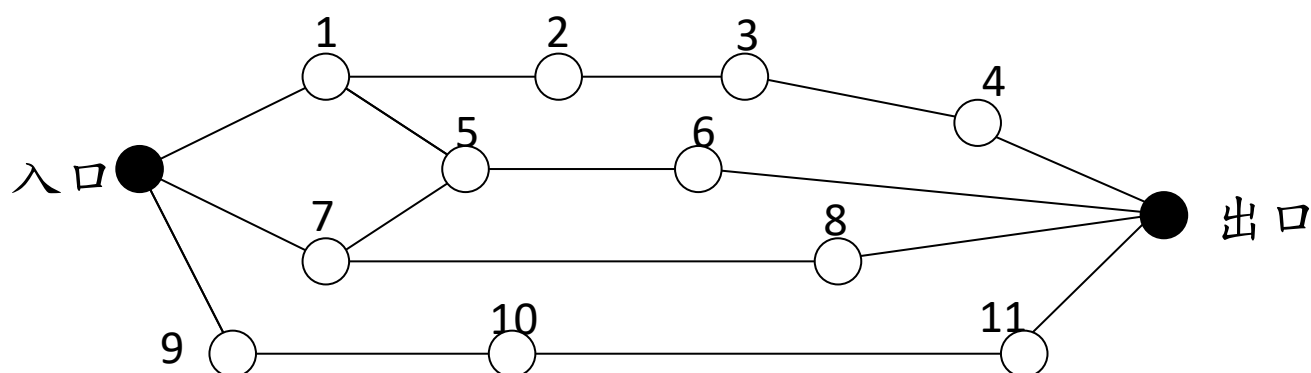
一至三年級(1 月份)答案

答案是 76

哥哥 8 歲時，弟弟是他歲數的一半，即是 4 歲，也表示弟弟小哥哥 4 歲。而哥哥 80 歲時，弟弟就是 $80 - 4 = 76$ ，即 76 歲了。

四至六年級(1 月份)答案

答案是 7



路線：① 1→2→3→4 ② 1→5→6 ③ 1→5→7→8
④ 7→8 ⑤ 7→5→1→2→3→4
⑥ 7→5→6 ⑦ 9→10→11

所以共有 7 種不同的走法。

趣說數學

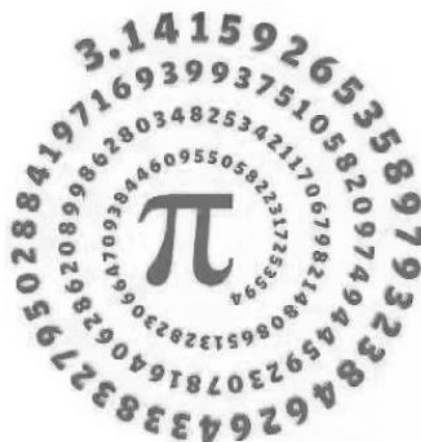
國際數學日

每年的 3 月 14 日是國際數學日 (International Day of Mathematics)，也是愛因斯坦的誕辰，以及霍金逝世的日子。

國際數學日由圓周率日 (Pi Day) 演變而成，2019 年正式由聯合國教科文組織頒布，2020 年 3 月 14 日慶祝第一屆。

圓周率是一個無窮盡不循環的小數 (無理數)，在日常應用中，近似值 3.1416 已足以應付。現時圓周率的最準確值由美國人 Timothy Mullicann 於 2020 年發現，一共有 50 兆位。假如每秒讀一個數位，要大約 158 萬年才能讀完這個數！

如果把圓周率的數字 0 至 9 變成不同音符 (例如 0=C；1=D；餘此類推)，就可以將圓周率化成一首樂曲 ([請按此收聽](#))。讓我們用這首特別的樂曲，來紀念兩位科學界巨人吧。



P. 1-3 IQ 題答對的學生(1 月)：

1A 溫俊逸	1A 邱穗澄	1B 李融昇	1B 陸奕霖	1C 蔡燁航
1C 郭芯如	1D 方浩鉦	1D 古諾霖	1D 李睿桓	1D 方浩鉦
1D 梁兆明	1D 勞禹諾	1D 吳佩言	1D 楊卓嫻	2A 梁桓瑋
2B 蔡詩琪	2C 曾紫柔	2C 葉晔霆	2C 黎頌文	2C 劉雅詩
2C 吳鎮浹	2C 呂澄欣	2C 譚偉宏	2C 黃睿喬	2C 楊悅希
2D 馮樂怡	2D 何梓彤	2D 許竣鈞	2D 梁耀中	2D 吳政軒
3A 易敬洋	3B 羅爵匡	3B 呂傲章	3B 曾語昕	3B 邱暉洛
4A 陸妍霏	4D 呂允然	5B 林姿廷	5D 吳芷穎	6A 張浩天
6A 趙梓皓	6A 馮力衡	6A 何梓柔	6A 譚羽晴	6A 曾俊耀
6C 廖梓烙	6D 陳逸而			

P. 4-6 IQ 題答對的學生(1 月)：

1A 溫俊逸	1B 陸奕霖	1C 蔡燁航	1D 方浩鉦	1D 方浩鉦
1D 吳佩言	2A 梁桓瑋	2B 蔡詩琪	2C 劉雅詩	2D 馮樂怡
4A 陸妍霏	4C 譚浩宏	5B 范芷琳	5B 方穎彤	6A 朱樂謙
6A 馮力衡	6A 何梓柔	6A 譚羽晴	6A 曾俊耀	6A 黃匡勤
6B 練思行				