

MATH IS FUN

11-12月數學IQ題得獎名單：

https://drive.google.com/file/d/1tj0001WLWjsih0Tc7xMURS3NXgJeK45l/view?usp=share_link



又到農曆新年，祝大家
學業進步，身體健康！

一至三年級（一至二月份）

1-2月數學IQ題：<https://forms.gle/zqzcvdoQEFGn5TX68>



答案是甚麼？

$$\text{Clock 1} + \text{Clock 2} = 51 + 114 = 165$$

$$\text{Clock 3} + \text{Clock 4} = 19 + 92 = 111$$

$$\text{Clock 5} + \text{Clock 6} = ?$$

四至六年級(一至二月份)

1-2 月數學 IO 題：<https://forms.gle/RuiAkRpM6mF3X8KTA>



答案是甚麼？

假如：

$$a \times a + b \times b = c \times c = Y$$

a 、 b 、 c 都是正整數，而 Y 的值不超過

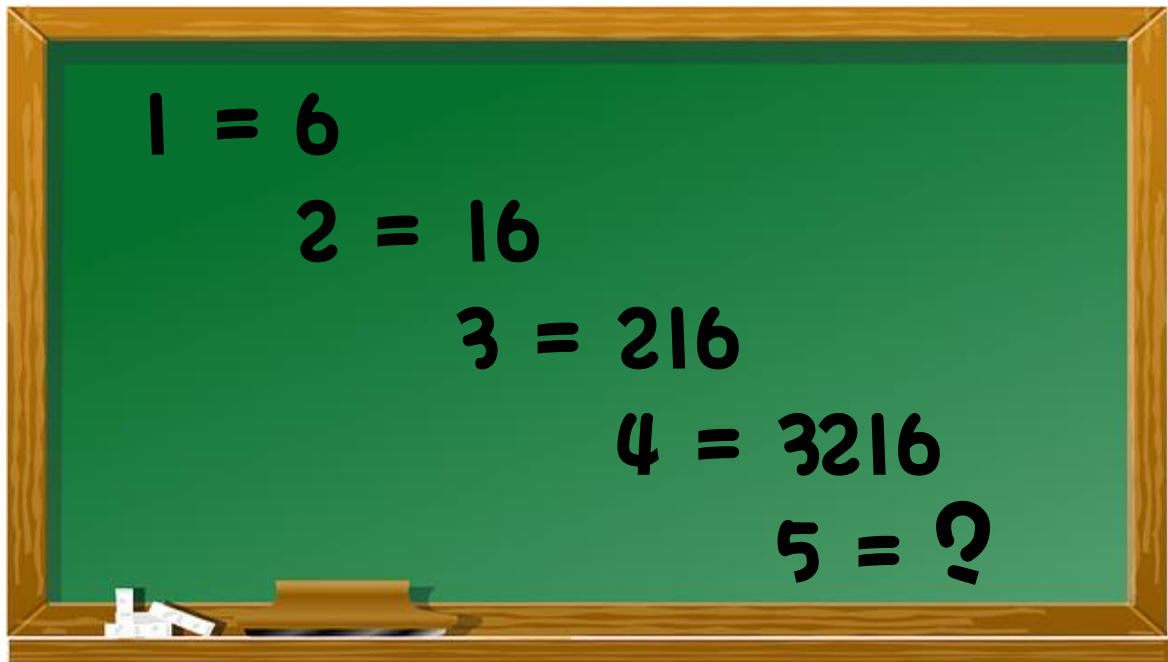
300。

$$\text{例子：} 3 \times 3 + 4 \times 4 = 5 \times 5 = 25$$

請問除了例子外，還有多少題算式符合此條件？

一至三年級(11-12月份)答案

答案是 43216



- 1) 第二行是將第一行的 2 個數字組合起來，即 1 和 6 = 16。
- 2) 第三行是將 2 放到前一個答案 16 前面，即 216。
- 3) 第四行又將 3 放到前一個的答案 216 前面，即 3216。
- 4) 第五行的答案是將 4 放到之前一個的答案 3216 前面，即 43216。

四至六年級(11-12月份)答案

答案是 4

因為 34 並不是 3、4、6、9、12 的倍數，所以我們可以先假設名信片的總數是 36 張，36 是 3、4、6、9 和 12 的倍數。

第一名：36 的 $\frac{1}{3}$ 是 12 張。

第二名：36 的 $\frac{1}{4}$ 是 9 張。

第三名：36 的 $\frac{1}{6}$ 是 6 張。

第四名：36 的 $\frac{1}{9}$ 是 4 張。

第五名：36 的 $\frac{1}{12}$ 是 3 張。

以上 5 名共計所需的張數恰好是 34 張，多餘的 2 張其實也是假設的 2 張，實際上是沒有的。



P. 1-3 IQ 題答對的學生：

1A 陳玥橋	1A 馬珮瑜	1A 葉子軒	1A 翟晉森	1B 劉峻耀
1B 周梓宸	1C 沈雅瞳	1D 李焯榮	1D 陳奕希	1D 莫啟麟
2A 譚浩宏	2A 黃傲嵐	2A 呂允然	2A 鄧筠潼	2A 廖泳心
2B 宋家樂	2B 陳梓洋	2C 方婧潼	2C 孫悅晞	2D 蕭柏添
2D 吳以朗	2D 周詩敏	3A 李曉晴	3A 李子軒	3A 李俊鋒
3C 曾可晴	3C 黃俊諾	3C 劉峻熙	3C 陳凱綸	3C 曾芷澄
3C 周鈞昊	3D 吳芷穎	4A 譚羽晴	4A 嚴浩洋	4A 翟涓雯
4A 盧雅颺	4A 蔡卓軒	4A 何梓柔	4A 馮雋溢	4A 張浩天
4A 黃宇鈞	4B 徐梓琪	4A 黃絳欣	4A 曾紫柔	4B 關琛朗
4D 練思行	4E 陳孝欣	5B 李瑋晴	5B 廖楚喬	5B 蘇明杰
5B 溫芷悠	5D 沈軒妍	6A 陳梓軒	6A 廖芷晞	6B 劉曉穎
6C 郭浩亭	6C 王芷恩	6C 李銘燁	6C 傅德榮	6D 陳怡穎

P. 4-6 IQ 題答對的學生：

2A 廖泳心	4A 曾紫柔	4A 馮力衡	4A 崔詠恩	4A 盧雅颺
4A 馮雋溢	4A 蔡卓軒	4A 張浩天	4A 嚴浩洋	4B 關琛朗
4C 謝悅生	5A 劉灝翹	5A 陳昕嵐	5A 朱皓謙	5B 溫芷悠
6A 廖芷晞	6B 劉曉穎	6D 王芷嵐	6D 李瑞琪	