



請大家一起來動動腦筋吧!!!

1. 填入數字遊戲，問號處應填入什麼數字呢？

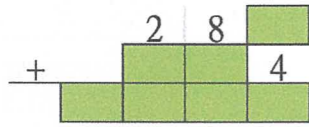
$$38276 \rightarrow 47185$$

$$23514 \rightarrow 14623$$

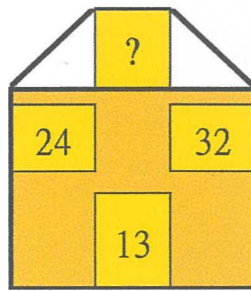
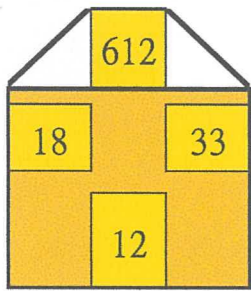
$$76385 \rightarrow 85476$$

$$28467 \rightarrow ??????$$

2. 從 0~9 每個數字各使用一次。你能寫出這個加法算式嗎？



3. 你能找出屋頂上缺少的數值嗎？

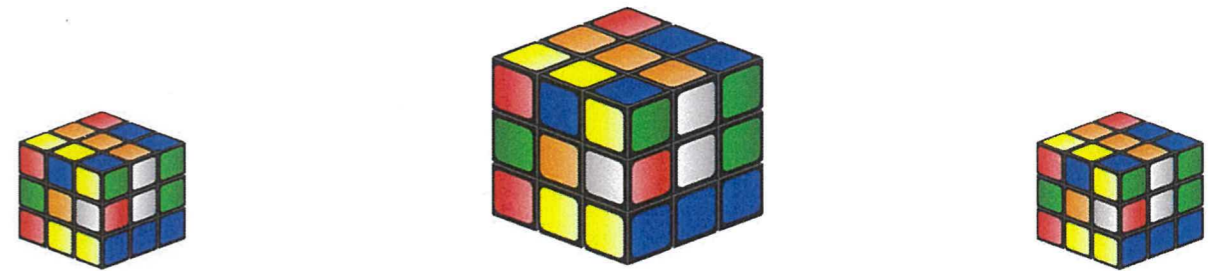
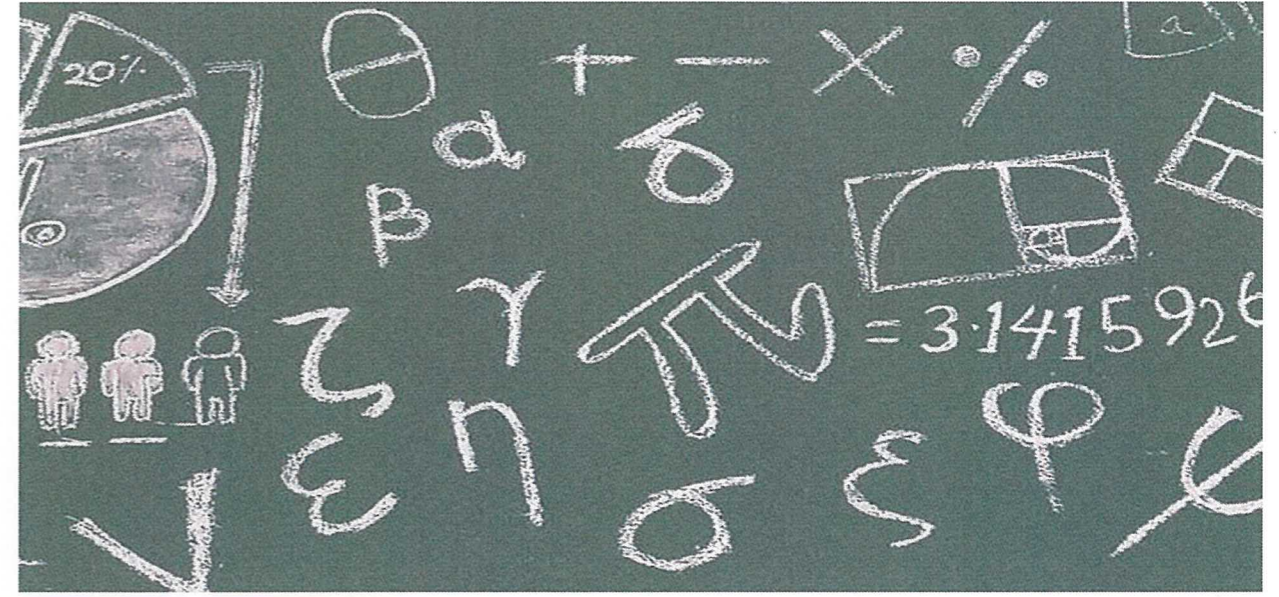


答案：
 1. 17358 (所有奇數加1，所有偶數減1)。
 2. $289 + 764 = 1053$
 3. 728 (左窗的數值 + 右窗的數值) × 門上的數值



數學日報

Mathematics



環保新聞

環團去年淨山淨灘撿 9000 公斤垃圾 辦兩日展覽「藏品」

香港 01 -- 2022.6.18 撰文：江麗盈

超人玩偶、毛公仔、60 年代身份證、麻雀……竟然都是在海邊及山上撿拾到的垃圾。

關注海洋及山徑廢物團體「我的山海日誌」團隊，今日公佈 2021 年本港垃圾數據，綜合 200 場淨灘及淨山活動，在總長 17 公里的海灘及 328 公里的山徑，合共撿到 9000 公斤垃圾，除了膠樽、煙頭、紙巾等常見垃圾，還有來自不同年代的玩具及日用品，當中包括超過 50000 個水樽、10000 個膠樽蓋、6000 個煙頭、5500 隻鞋等。



就海灘撿拾的垃圾，95%的垃圾都是塑膠，近 75%都是與飲食相關的即棄物；首三位最多的垃圾分別是膠水樽、膠水樽蓋及漁業用浮標。而在山徑撿拾的垃圾，首三位最多的是煙頭、紙巾及食物包裝紙。

團隊整理部份過去一年撿拾到的垃圾，舉辦一連兩日的山海垃圾展。展覽展出逾千件垃圾，絕大部份是海洋垃圾，當中有大量玩具，包括毛公仔、超人、美國隊長、及各類人偶等，部份有逾二三十年歷史。

團隊期望透過這個淨灘淨山和垃圾展覽的活動，令公眾關注海洋及山徑廢物的問題，從而反思，開始源頭減廢。團隊亦希望，透過建立本地垃圾數據庫，可以成為未來研究或政策倡議的依據。

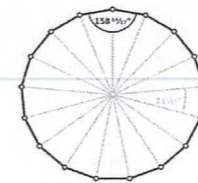
原文網址: 環團去年淨山淨灘撿 9000 公斤垃圾 辦兩日展覽「藏品」 | 香港 01
https://www.hk01.com/article/782896?utm_source=01articlecopy&utm_medium=referral



約翰·卡爾·弗里德里希·高斯 (Johann Carl Friedrich Gauss, 1777 - 1855) 是一位著名的德國數學家、物理學家、天文學家、大地測量學家。高斯曾說過：「數學是科學的女皇。」

而在數學上取得崇高成就的他則被稱為「數學王子」。他並享有「首席數學家」的美譽。

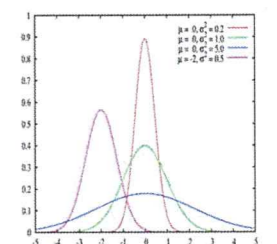
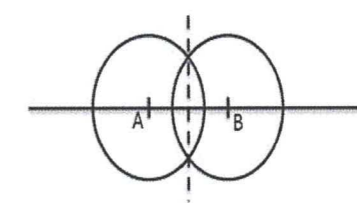
據說高斯在九歲時，已發現了一種快速計算等差數列求和的技巧，在很短時間內已計算完成老師發問的相關數學題目。在他十六歲時，已挑戰數學幾何學的基礎論點，成功導出二項式定理，並成功運用在無窮級數，發展了數學分析的理論。十九歲時，他僅用尺規便構造出了正 17 邊形。



高斯一生都有很多著作，做過很多學術研究及寫過很多書。以下是一些他的代表著作：

《關於代數基本定理的博士論文》，《天體運動論》，《曲面的一般研究》。

後人為了紀念高斯所作出的貢獻，有些事物以他命名，包括月球上的坑洞、小行星 1001 稱為「高斯星」、德國遠征南極時所使用的「高斯號」探險船等等。



數學閱讀 fun fun fun

任務：閱讀最少 3 本介紹數學知識、數學歷史、數學小百科等書籍，搜集和記錄有用的資料來設計你的日報。(也可利用互聯網搜尋資料。)

書名/網頁名稱	作者	索書號	圖書來源/網址
1. 數學好好玩 I (174道)	許建銘	9789571199712	香港公共圖書館
2. 數學好好玩 Mysteries of Maths	伊薩納契夫	9780967715005	香港公共圖書館
3. 悅讀識數 (方程式) (中階)	孫麗容	J3104400	香港公共圖書館
4. Cool Maths 酷數學	兒蒂·休伊特	J3104058	香港公共圖書館

《數學日報》簡介

以約 120 字介紹你的日報內容及特色。

在我們日常生活中，都會和數學及數字息息相關。在我這份精心設計的數學時報裏面，內容豐富，會有一則關於環保減廢的資料，希望喚起大家對環保的關注，一起努力保護我們的地球。我亦向大家介紹一位「數學王子」高斯，他在數學方面的成就。最後，我設計了一些數學遊戲，大家一起來動動腦筋，齊齊玩吧！

整體成績：

內容豐富	4	/4	總分： 19 /20	能量值： 10 /10
數學元素	4	/4		
排版	4	/4		
創意性	3	/4		
趣味性	4	/4		

老師簽署：

NA