



2024 年 11 月份 第 1 期 一至三年級



復活節在哪一天？

當大家高高興興地放復活節假期的時候，有沒有發現每年的復活節都在不同的日子呢？聖誕節每年必定在 12 月 25 日，復活節有沒有固定日子呢？來年 2025 年復活節在 4 月 20 日，但剛過去的 2024 年復活節是 3 月 31 日。復活節有時在三月下旬，有時在四月，究竟復活節應該在哪一天呢？復活節的日子又是怎樣訂定的呢？

復活節的計算方法

原來根據古人流傳下來的準則，復活節會在每年中國 24 氣節之一「春分」的月圓(農曆十五)之後的第一個星期日舉行，即約在 3 月 22 日至 4 月 25 日間。「春分」會在每年的 3 月 20 或 21 日，這天太陽直射赤道，白天和黑夜長短平均，「春分」之後便開始白天漸長，黑夜漸短——光明多於黑暗。

我們看看 2013 年月曆，便知道復活節的計算方法，得出這年的復活節在 3 月 31 日：

日	一	二	三	四	五	六
					1 二十	2 廿一
3 廿二	4 廿三	5 驚蟄	6 廿五	7 廿六	8 廿七	9 廿八
10 廿九	11 三十	12 二月	13 初二	14 初三	15 初四	16 初五
17 初六	18 初七	19 初八	20 春分	21 初十	22 十一	23 十二
24 十三	25 十四	26 十五	27 十六	28 十七	29 耶穌受難	30 耶穌受難
31 復活節						

春分月圓後的第一個星期日

春分日

月圓日

其實，方法很簡單，當我們知道每年春分的日子是3月20或21日後，再透過中國曆法（又稱農曆）找出春分後的第一個月圓日（即農曆十五日），月圓後的第一個星期日便是復活節了！

同學們試根據上述的計算方法，在下面的2026年3、4月的月曆上找出復活節在哪一天？

三月

日	一	二	三	四	五	六
1 十三	2 十四	3 十五	4 十四	5 十五	6 驚蟄	7 十七
8 十八	9 十九	10 二十	11 廿一	12 廿二	13 廿三	14 廿四
15 廿五	16 廿六	17 廿七	18 廿八	19 廿九	20 二月	21 春分
22 初三	23 初四	24 初五	25 初六	26 初七	27 初八	28 初九
29 初十	30 十一	31 十二				



四月

日	一	二	三	四	五	六
			1 十三	2 十四	3 十五	4 十六
5 清明	6 十八	7 十九	8 二十	9 廿一	10 廿二	11 廿三
12 廿四	13 廿五	14 廿六	15 廿七	16 廿八	17 廿九	18 三十
19 三月	20 初二	21 初三	22 初四	23 初五	24 初六	25 初七
26 初八	27 初九	28 初十	29 十一	30 十二		



中國數學家介紹

沈括

沈括（1032 年—1096 年）是北宋時期的官員，他的主要貢獻涵蓋了多個領域。

《夢溪筆談》是沈括的代表作，記錄了他一生所聞所見。這部著作對中國科學技術史具有重要價值。《夢溪筆談》（或稱《筆談》）是北宋時期沈括所著的，原有 26 卷，分 17 門，涵蓋廣泛的題材。這部作品其中有三分之一以上的內容涉及科學技術的各個範疇，包括天文、數學、物理、地理、醫藥和樂律等。因此，《夢溪筆談》成為中國科技史研究的重要著作和珍貴資料。

例如，他對指南針的磁偏角進行了早期記錄，也探討了隙積術、會圓術和圍棋棋步的數學問題。此外，他對光學和聲學的研究也有所貢獻。

隙積術：沈括開創了中算垛積術之先河，推進了級數論的研究。

棋局都數：在《夢溪筆談》中，他提出了三種方法來判斷圍棋不同棋局總數 3361 的位數。

趣 • 味 • 數 • 學

同學們，如果有人問：「誰發明阿拉伯數字？」，你可能會答是阿拉伯人。顧名思義，阿拉伯數字當然是由阿拉伯人發明啦！其實並不是……

1、2、3、4、5、6、7、8、9……這些數字符號，原來是古代印度人發明的，後來傳到阿拉伯，又從阿拉伯傳到歐洲。歐洲人誤以為是阿拉伯人發明的，就把它們叫做「阿拉伯數字」。因為流傳已久，人們都習慣了，於是將錯就錯，就把這些古代印度人發明的數字叫做「阿拉伯數字」了。

同學們，要記住：**阿拉伯數字是由印度人發明啊！**



數學遊戲

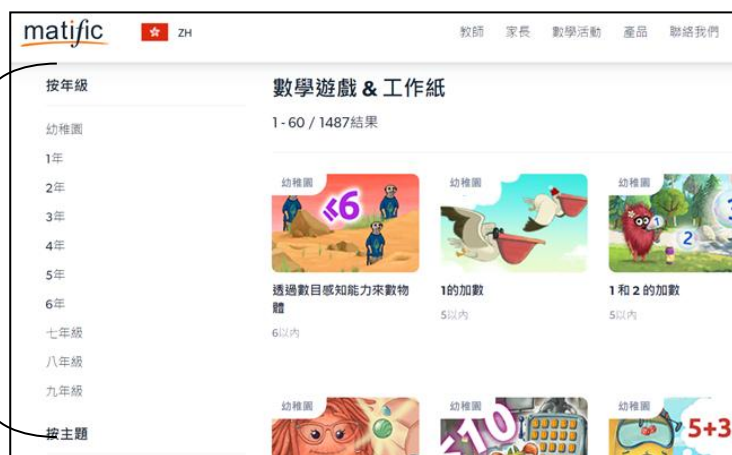


網上數學思維訓練遊戲介紹

透過數學思維訓練遊戲，訓練學生運用思維方法和解難技巧，從而提升邏輯思考能力和觀察力。掌握了有效的思維方法，學生就能輕易地自行解決數學難題。

Matific 幾千個由教育專家設計、涵蓋由幼稚園到六年級的數學課程。由概念理解到計算流暢度，Matific 提供全面綜合的數學內容。

<https://www.matific.com/hk/zh-hk/home/maths/>



選擇年級

選擇課題

整數加法（一年級）



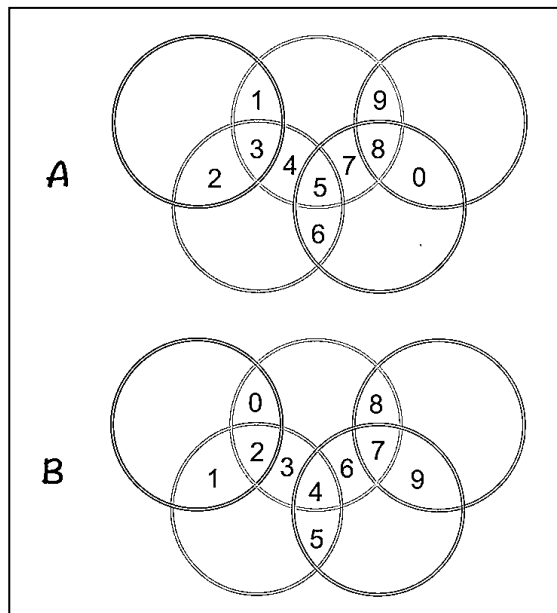
使用借位一次來減去三位數（二年級）





1-3 年級題目

1. 下圖有兩個五環圖案，各包含數字 1-9。卓熙根據這些數字，計出 A 圖是 106，B 圖卻不是 106，那麼 B 圖數值是多少？



2. 從中午 12 時到午夜 12 時，時鐘上的時針和分針共重疊多少次？



數學擂台(1-3 年級)

(請沿虛線剪下，投進放置於學校大堂的「數學擂台收集箱」。)

答對的同學可獲小禮物一份，若答對同學眾多，則以抽籤形式(10 位)分發禮物，大家踴躍參加呀！

姓名：_____ 班別：_____

答案：

1. _____

2. _____ 次

答案：

1. 103

根據數字重疊的環的數量，把數字分別 $\times 2$ 或 $\times 3$ ，然後加起來。

2. 13 次