

數 1 倍數和因數 P.4

數 2 公倍數和最小公倍數 STEM P.6

數 3 公因數和最大公因數 P.8

圖形與空間 4 四邊形 P.10

數 5 乘法 (一) P.12

數 6 乘法 (二) STEM P.14

數 7 除法 P.16

度量 8 周界 (一) P.18

度量 9 周界 (二) P.20

數 10 整除性 P.22

數學難點·明辨是非 (一) P.24

測試站 (一) (練習 1 至 10) P.26

評估終點站 (練習 1 至 20) P.56

升級齊鬪關 P.62

11 四則混合計算 (一) P.30 數

12 四則混合計算 (二) P.32 數

13 圖形拼砌與分割 P.34 圖形與空間

14 分數的認識 P.36 數

15 同分母分數的加減 P.38 數

16 小數的認識 STEM P.40 數

17 對稱圖形 STEM P.42 圖形與空間

18 棒形圖 P.44 數據處理

19 面積的認識 STEM P.46 度量

20 長方形和正方形的面積 P.48 度量

數學難點·明辨是非 (二) P.50

測試站 (二) (練習 11 至 20) P.52



# 公倍數和最小公倍數

完成以下各題。

1. 寫出 6 最初的五個倍數：\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_。  
 寫出 8 最初的五個倍數：\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_。  
 6 和 8 的最小公倍數 (L.C.M.) 是\_\_\_\_\_。

2. 9 的倍數：\_\_\_\_\_

15 的倍數：\_\_\_\_\_

9 和 15 的最小公倍數 (L.C.M.) 是\_\_\_\_\_。

9 和 15 最初三個公倍數：\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_

任何兩個數的所有公倍數都是最小公倍數的倍數。

把以下各組數的公倍數填上顏色。

3. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

在 \_\_\_\_\_ 上填上以下各組數的 L.C.M.。

5. \_\_\_\_\_

L.C.M. = \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

L.C.M. = \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

L.C.M. = \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

L.C.M. = \_\_\_\_\_

6 和 30 有什麼關係？





## 練習 1 倍數和因數

常犯錯誤：忘記任何數的第一個倍數是該數本身

例 寫出 15 最初的三個倍數。

15 最初的三個倍數是：

30, 45, 60 ❌

正確答案



15 的第一個倍數是 15。

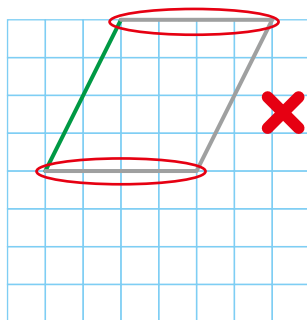
15 最初的三個倍數是：15, 30, 45



## 練習 4 四邊形

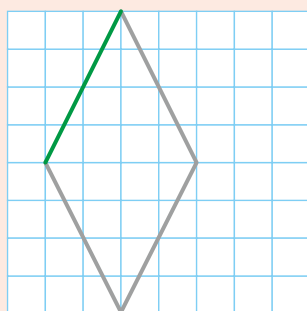
常犯錯誤：製作圖形時混淆菱形和平行四邊形

例 在下圖加上直線，與原有的線線組成一個菱形。



正確答案

菱形的所有邊的長度都必須相等。



計算以下各題。(每題 2 分，共 8 分。)

1.  $14 \times 39 =$  \_\_\_\_\_                      2.  $258 \times 19 =$  \_\_\_\_\_  
3.  $76 \div 19 =$  \_\_\_\_\_                      4.  $344 \div 31 =$  \_\_\_\_\_

在 ○ 內填上答案的代表字母。(每題 2 分，共 16 分。)

5. 以下哪一個數只有 2 個因數？

- A. 37    B. 39  
C. 40    D. 45



6. 以下哪一組數的 L.C.M. 最大？

- A. 2 和 9    B. 3 和 7  
C. 4 和 6    D. 5 和 10



7. 以下哪一組數的最大公因數是 8 ？

- A. 4 和 8    B. 8 和 18  
C. 16 和 40    D. 32 和 48



8. 平行四邊形和菱形有以下哪一種共同的特性？

- A. 四條邊長度相等  
B. 四個角都是直角  
C. 兩組對邊分別互相平行  
D. 只有一組對邊平行



9. 商人有芒果 1000 個，他該如何裝箱，才能將所有芒果裝好？

箱子數量                      每箱的芒果數量

- A.     28    34  
B.     35    29  
C.     33    30  
D.     31    32





# 升級齊闖關

怪物首領正在監督工人建造太空船，請你協助他解決難題吧！

開始



這塊鈦合金板的面積是多少  $m^2$ ?

54

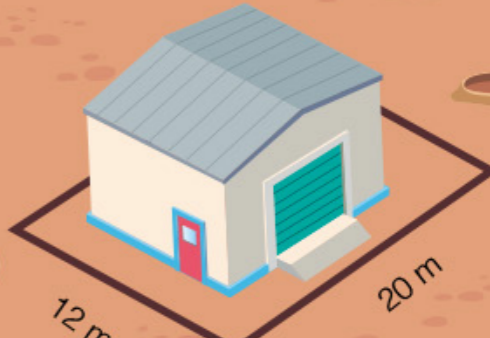
大猛和大壯今天休息，大猛每隔 4 天休息一天，大壯每隔 6 天休息一天。他們最少在多少天後再次一同休息？

30

12

保安人員打算在物資儲存庫外多建造一層圍欄，他在地上畫了一個長方形標示圍欄的尺寸，圍欄共長多少  $m$ ?

32



64

研究人員打算用較少的燃料做實驗，A 桶有  $13\frac{1}{5}$  升的燃料，B 桶有  $13\frac{1}{3}$  升的燃料。他應使用哪一桶燃料？

A

B

有鈦合金棒 12 箱，每箱有 36 枝，共有鈦合金棒多少枝？

432

422

大力連續工作了 10 小時，大勇的連續工作時數是大力的因數，大勇可能連續工作了多少小時？

5

研究人員正在測試各種燃料到達目標溫度的時間。燃料 C 需要 3.65 秒，燃料 D 需要 3.47 秒，哪一種燃料較快到達目標溫度？

C

D

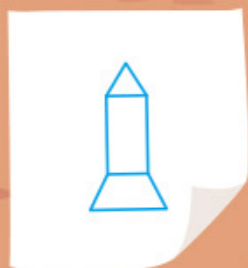


是



研究人員交出了火箭的設計圖，這火箭是一個軸對稱圖形嗎？

不是



首領把 252 個金幣平均分給 12 位勤力工作的工人，每人可得多少個金幣？

21

3024

把上面的鈦合金板沿虛線切割，可得出一個三角形和哪一種圖形？

平行四邊形

梯形

正方形

在組裝太空船時，工人發現欠缺一塊四邊形的外殼，它的對邊平行，四邊相等而沒有直角。它的形狀是甚麼？

菱形

太空船將會發射！

