

數 1 乘法 (一) P.4

數 2 乘法 (二) STEM P.6

圖形與空間 3 四邊形 P.8

數 4 除法 P.10

數 5 乘除應用題和整除性 P.12

圖形與空間 6 方向 P.14

數 7 倍數和因數 P.16

數 8 質數和合成數 STEM P.18

數 9 公倍數和公因數 STEM P.20

圖形與空間 10 圖形分割和拼砌 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

升級齊闖關 P.62

11 四則混合運算 (一) P.30 數

12 四則混合運算 (二) P.32 數

13 周界 P.34 度量

14 分數的認識 P.36 數

15 同分母分數加法和減法 P.38 數

16 面積的認識和量度 STEM P.40 度量

17 長方形、正方形和平面圖形的面積 P.42 度量

18 小數的認識 STEM P.44 數

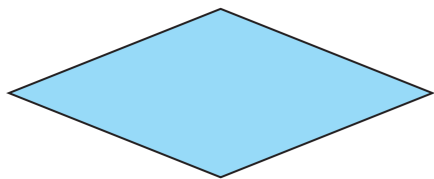
19 小數加法和減法 P.46 數

20 棒形圖 P.48 數據處理

數學難點·明辨是非 (二) P.50

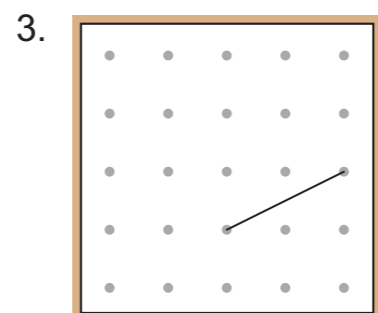
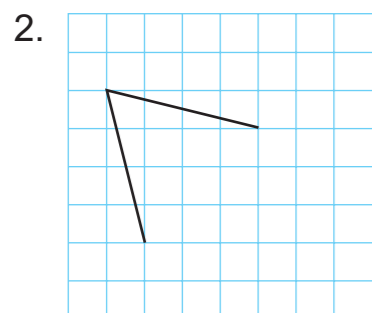
測試站 (二) (練習 11 至 20) P.52

利用直尺量度四邊形的邊長，完成以下各題。



1. (a) 利用直尺量度四邊形的邊長，四條邊的長度都是 \_\_\_\_\_ cm。
- (b) 這個四邊形 \* 有兩對對邊平行 / 只有一對對邊平行 / 沒有對邊平行。  
(\* 圈出答案)
- (c) 這是一個 \* 正方形 / 平行四邊形 / 菱形。(\* 圈出所有答案)

在以下各圖中加上直線，與原有的直線組成一個菱形。



把以下各四邊形和它們所屬的四邊形種類用直線連起來。

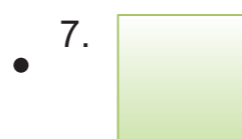
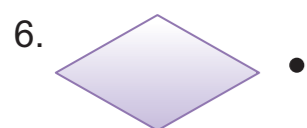


• 正方形 •

• 平行四邊形 •

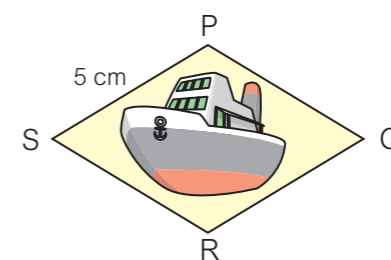
• 長方形 •

• 菱形 •



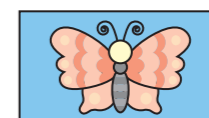
家輝和子欣一起設計磁石片。

8.



上圖是家輝設計的磁石片，它是一個菱形。根據上圖的資料，PQ 的長度是 \_\_\_\_\_ cm，QR 的長度是 \_\_\_\_\_ cm。

9. 子欣設計的磁石片是長方形的一種。以下哪些磁石片可能是子欣設計的？把答案圈出來。



在 內填上答案的代表字母。

10. 以下哪項 / 些有關菱形的描述是必定正確的？

- I. 菱形的四條邊是相等的。
- II. 菱形的對邊互相平行。
- III. 菱形的四個角都是直角。

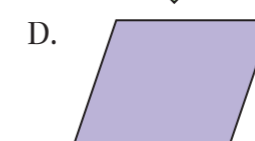
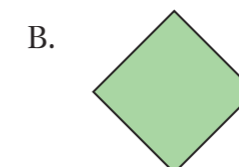
A. 只有 I

B. 只有 III

C. 只有 I 和 II

D. 只有 II 和 III

11. 以下哪個圖形是菱形的一種？



解題短片





## 練習 1 乘法 (一)

常犯錯誤：利用直式計算乘法時忘記補「0」

例 計算  $34 \times 63$ 。

$$\begin{array}{r}
 34 \\
 \times 63 \\
 \hline
 204 \\
 102 \\
 \hline
 306
 \end{array}$$



正確答案

當計算被乘數乘以乘數的十位數字時，必須在個位先補「0」。

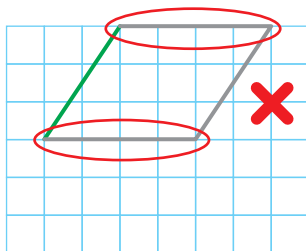
$$\begin{array}{r}
 34 \\
 \times 63 \\
 \hline
 2040 \leftarrow 34 \times 60 \\
 102 \\
 \hline
 2142
 \end{array}$$



## 練習 3 四邊形

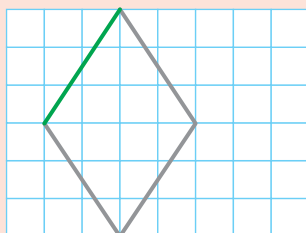
常犯錯誤：製作圖形時混淆菱形和平行四邊形

例 在下圖加上直線，與原有的綠線組成一個菱形。



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. 美恩面向東南方，她的右面是哪一方？

A. 西

B. 西北

C. 東北

D. 西南



9.



5 個相同的等邊三角形可以拼成以下哪一個平面圖形？

A. 梯形

B. 菱形

C. 平行四邊形

D. 正六邊形





計算以下各題。(每題 2 分，共 14 分。)

- $118 \times 61 =$  \_\_\_\_\_
- $276 \div 43 =$  \_\_\_\_\_
- $504 \div (12 \times 7) =$  \_\_\_\_\_
- $5 \times 8 - 598 \div 26 =$  \_\_\_\_\_
- $22 - 1.17 =$  \_\_\_\_\_
- $8.06 + 9.84 - 11.3 =$  \_\_\_\_\_
- $7\frac{2}{9} - 4\frac{7}{9} + 3\frac{8}{9} =$   (以最簡分數作答)

在  內填上答案的代表字母。(每題 2 分，共 22 分。)

8. 跨境旅遊巴士每天服務 12 小時，每小時開出 5 班，每輛旅遊巴士最多可載乘客 56 人。跨境旅遊巴士每天最多可接載乘客多少人？

- 1680 人
- 2520 人
- 3360 人
- 5040 人



9. 現有白米 266 公斤，每個米袋最多可裝白米 12 公斤，如要裝好全部白米，最少需要米袋多少個？

- 21 個
- 22 個
- 23 個
- 24 個



10. 一班童軍在進行步操訓練。當每 5 人一行列隊時，沒有童軍剩餘。當每 10 人一行列隊時，卻有童軍剩餘。以下哪一項可能是這班童軍的人數？

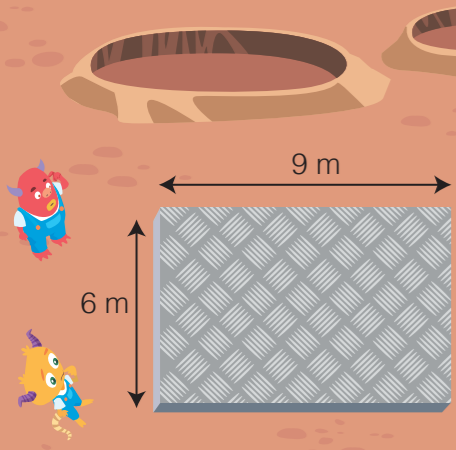
- 55 人
- 58 人
- 60 人
- 67 人



# 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  $m^2$ ?

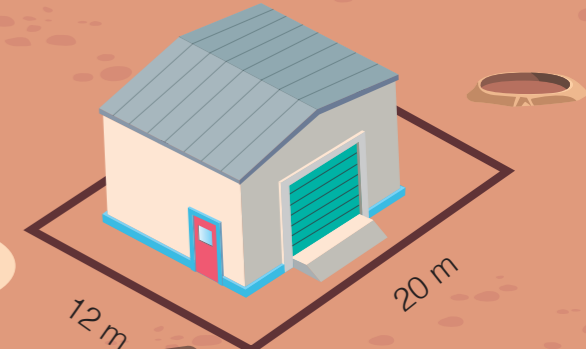
54

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  $m$ ?



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  $\frac{67}{5}$  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



C

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？

D



平行四邊形

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？

梯形

正方形

菱形

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？

太空船將會發射！



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

21

3024

大剛拿着火箭的設計圖從工場向西南方走到研究所。工場在研究所的那一方？

東南

