



# 7 乘法 (二)

日期：\_\_\_\_\_

限時：20 分鐘

## 基礎題目

建議作答時間：8 分鐘

1.

$$\begin{array}{r} 376 \\ \times 52 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{r} 504 \\ \times 72 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

3.

$$\begin{array}{r} 665 \\ \times 46 \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

4.  $125 \times 16 =$  \_\_\_\_\_

5.  $208 \times 32 =$  \_\_\_\_\_

6.  $450 \times 24 =$  \_\_\_\_\_

7.  $118 \times 87 =$  \_\_\_\_\_

列式計算下列各題。

8. 每個紙杯可盛水 225 毫升，28 個紙杯可盛水多少毫升？

\_\_\_\_\_

9. 運動用品店今天共售出 35 對運動鞋，共得多少元？



\$ 325

\_\_\_\_\_

## 概念性題目

建議作答時間：2 分鐘



小提示

- 可以利用概算的方法更快找出答案。

10. 下列哪道算式的答案最大？

A.  $206 \times 38$

B.  $306 \times 28$

C.  $406 \times 18$

D.  $106 \times 48$

11. 下列哪道算式的答案最小？

A.  $123 \times 45$

B.  $234 \times 15$

C.  $345 \times 12$

D.  $145 \times 23$



## 9






## 四邊形 (一)

限時：19 分鐘

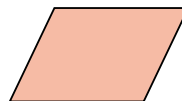
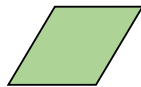
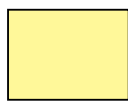
## 基礎題目

建議作答時間：10 分鐘

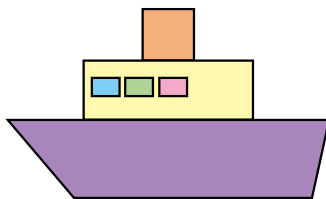
1. 在適當方格內打✓。

	四邊形					
邊	四邊相等					
	兩組對邊相等					
	兩組對邊平行					
	只有一組對邊平行					
角	四個直角					
	兩組對角相等					

2. 下面哪些是菱形？請圈出來。



3. 下圖是由 \_\_\_\_\_ 個梯形、\_\_\_\_\_ 個正方形和 \_\_\_\_\_ 個長方形組成。



## 概念性題目

建議作答時間：1 分鐘

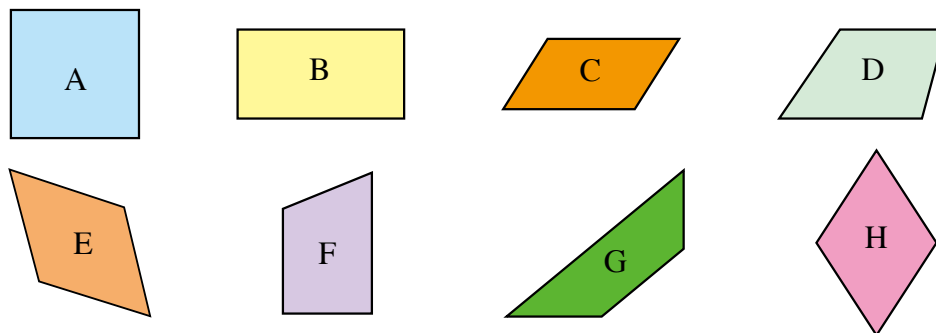
4. 下列哪項是正方形和長方形不相同的特性？

- A. 四個直角                      ○ B. 兩組對角相等
- C. 兩組對邊相等                ○ D. 四邊相等

## 小提示

- 先想想正方形和長方形有哪些特性，再找出二者不相同的地方。

5. 觀察下面的平面圖形，把所有代表答案的英文字母寫在橫線上。



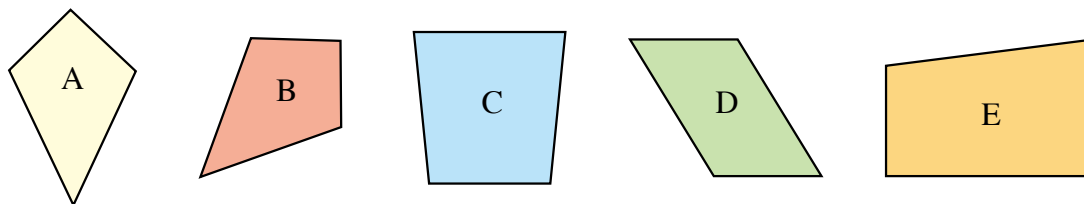
(a) 正方形： \_\_\_\_\_

(b) 長方形： \_\_\_\_\_

**S** (c) 梯形： \_\_\_\_\_

(d) 菱形： \_\_\_\_\_

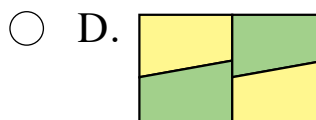
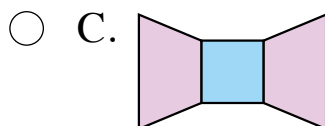
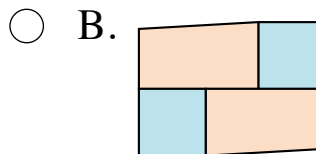
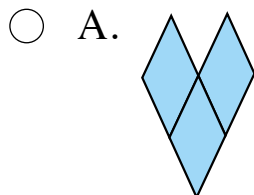
6. 下面哪些是平行四邊形？把所有代表答案的英文字母寫在橫線上。



答案： \_\_\_\_\_

 思考角

下面哪個平面圖形只由梯形組成？



請勿在此書寫。

請勿在此書寫。



# 總結評估

日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_ /100

限時：60 分鐘

評分欄

1.  $72 \times 16 =$  \_\_\_\_\_

/1

2.  $206 \times 35 =$  \_\_\_\_\_

/1

3.  $14 \times$  \_\_\_\_\_  $= 294$

/1

4.  $325 \div$  \_\_\_\_\_  $= 13$

/1

5.  $25 \times 9 \times 4 =$  \_\_\_\_\_

/1

6.  $5 \times 125 \times 8 =$  \_\_\_\_\_

/1

7.  $578 \div 17 =$  \_\_\_\_\_

/1

8.  $629 \div 29 =$  \_\_\_\_\_

/1

9. 41 的第 3 個倍數是 \_\_\_\_\_。

/1

10. 列出 36 的所有因數。

答案：\_\_\_\_\_

/9

11. 列出 32 的最初 9 個倍數。

答案：\_\_\_\_\_

/9

12. 6 是 12 的 \* 因數 / 倍數，12 是 6 的 \* 因數 / 倍數。

(\* 圈出答案)

/2

**S** 13. (a) 列出 18 和 24 的所有公因數。

答案：\_\_\_\_\_

/4

(b) 18 和 24 的最大公因數 (H.C.F.) 是 \_\_\_\_\_。

/1

14. 下列哪個數是 32 的因數？

A. 32       B. 72       C. 108       D. 144

/1

15. 下列哪個數是 20 和 30 的最大公因數 (H.C.F.) ?  
 A. 1             B. 10             C. 60             D. 600
16. 下列哪組數的最小公倍數 (L.C.M.) 是 45 ?  
 A. 5, 15                             B. 3, 5  
 C. 5, 9                                 D. 3, 15
17. 589 除以 23, 商是 25, 餘數與下列哪道算式的餘數相同 ?  
 A.  $367 \div 21$                              B.  $791 \div 38$   
 C.  $686 \div 32$                              D.  $973 \div 42$
18. 下列哪個數不能同時被 2 和 5 整除 ?  
 A. 20             B. 30             C. 50             D. 15
19. 下列哪個數可以同時被 2、5 和 10 整除 ?  
 A. 42             B. 55             C. 80             D. 105
20. 小華用了 198 元購買 18 瓶果汁, 下列哪道算式最適合計算每瓶果汁的價錢 ?  
 A.  $198 + 18$                              B.  $198 \div 18$   
 C.  $198 - 18$                              D.  $198 \times 18$
21. 學校購入了一批文具套裝, 老師把它們平均分給 18 位同學或 27 位同學, 都沒有文具套裝剩下, 這一批文具套裝最少有 \_\_\_\_\_ 套。
22. 嘉嘉有紅色彈珠 32 顆, 綠色彈珠 40 顆, 她把兩種顏色的彈珠平均分為若干份, 如果每份彈珠的數目相同, 每份彈珠最多有多少顆?

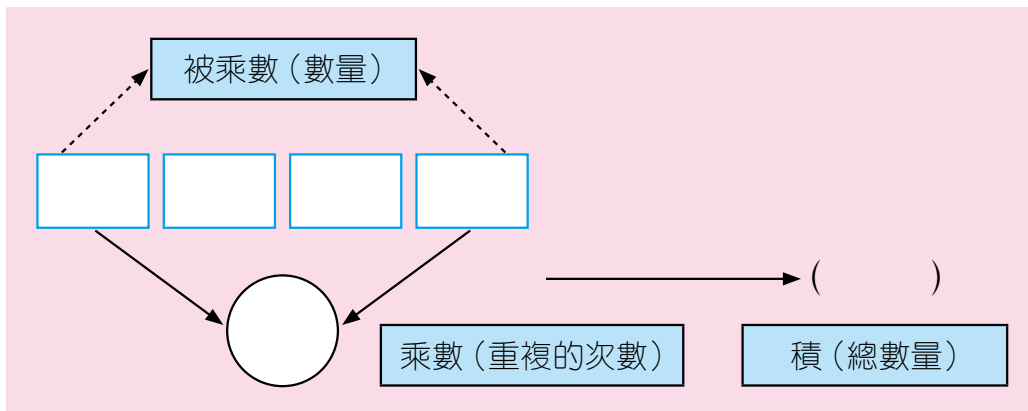
答案：每份彈珠最多有 \_\_\_\_\_ 顆。

# 應用題特訓



## 處理被乘數及乘數、被除數及除數的次序分別

1. 每盒糖果有 25 顆，4 盒共有糖果多少顆？



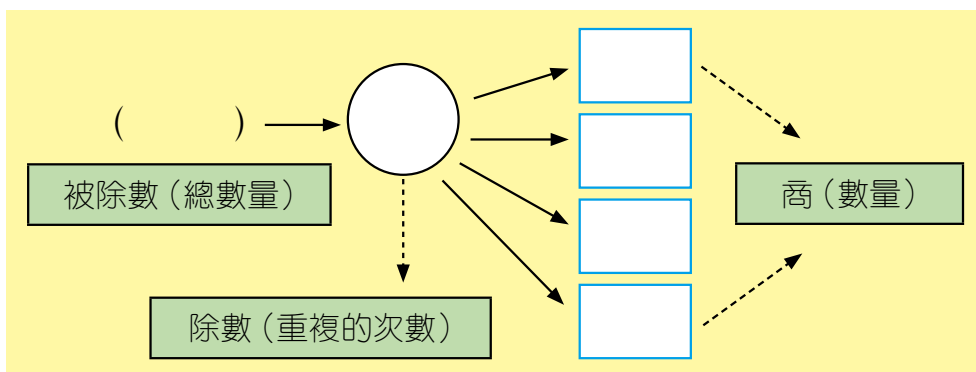
被乘數：\_\_\_\_\_ 乘數：\_\_\_\_\_ 積：\_\_\_\_\_

4 盒共有糖果：

$$25 \times 4$$

$$= 100 \text{ (顆)}$$

2. 有糖 100 顆，平均分成 4 盒，每盒糖果有多少顆？



被除數：\_\_\_\_\_ 除數：\_\_\_\_\_ 商：\_\_\_\_\_

每盒有糖果：

$$100 \div 4$$

$$= 25 \text{ (顆)}$$



### 解題要訣

- 處理乘和除的應用題時，可以圖表工具幫助我們思考。



# 高階思維訓練

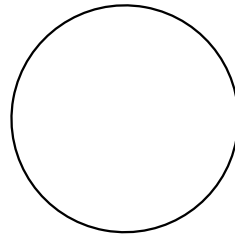
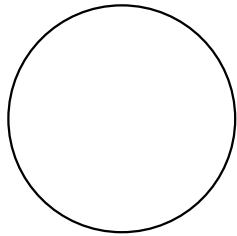
## 想一想

利用 6 條直線把圓形分開，每份的大小和形狀不必相等，最多可分多少份？

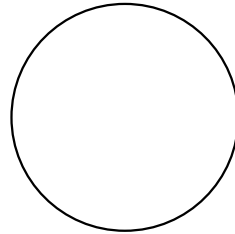
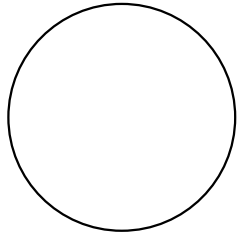
## 試一試

依指示分割圓形，分割後每份的大小和形狀不必相等。

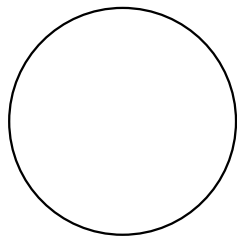
1. 用 1 條直線把圓形分為 2 份。      2. 用 2 條直線把圓形分為 4 份。



3. 用 3 條直線把圓形分為 7 份。      4. 用 4 條直線把圓形分為 11 份。



5. 用 5 條直線把圓形分為 16 份。





# 常見題型分析



## 計算題

例

	7 6
×	3 3

(練習 6 題 1.)



應對策略

- 注意進位及補「0」。

例 45 除以 12，商是 \_\_\_\_\_，餘數是 \_\_\_\_\_。

(練習 11 題 15.)



應對策略

- 加的結果是「和」。
- 減的結果是「差」。
- 乘的結果是「積」。
- 除的結果是「商」。

例 列出 48 的所有因數。(練習 2 題 8.)

答案：\_\_\_\_\_



應對策略

- 利用列舉法時要小心列寫，避免大意遺漏。



## 選擇題



應對策略

- 小心以 HB 鉛筆塗滿，切忌出界或塗黑超過一個答案。

例 下列哪道算式的答案最小？(練習 7 題 11.)

- A.  $123 \times 45$ 
 B.  $234 \times 15$   
 C.  $345 \times 12$ 
 D.  $145 \times 23$



應對策略

- 可用概算的方法估算答案。

例 計算「 $72 \div (34 + 2)$ 」時，在計算機應順序按哪些按鍵？

(進展測驗(二)題 10.)

- A. 

7	2	+	2	M+	3	4	÷	MR	=
---	---	---	---	----	---	---	---	----	---

 B. 

3	4	+	2	M+	7	2	÷	MR	=
---	---	---	---	----	---	---	---	----	---

 C. 

2	÷	3	4	M+	7	2	÷	MR	=
---	---	---	---	----	---	---	---	----	---

 D. 

7	2	÷	2	M+	3	4	+	MR	=
---	---	---	---	----	---	---	---	----	---



應對策略

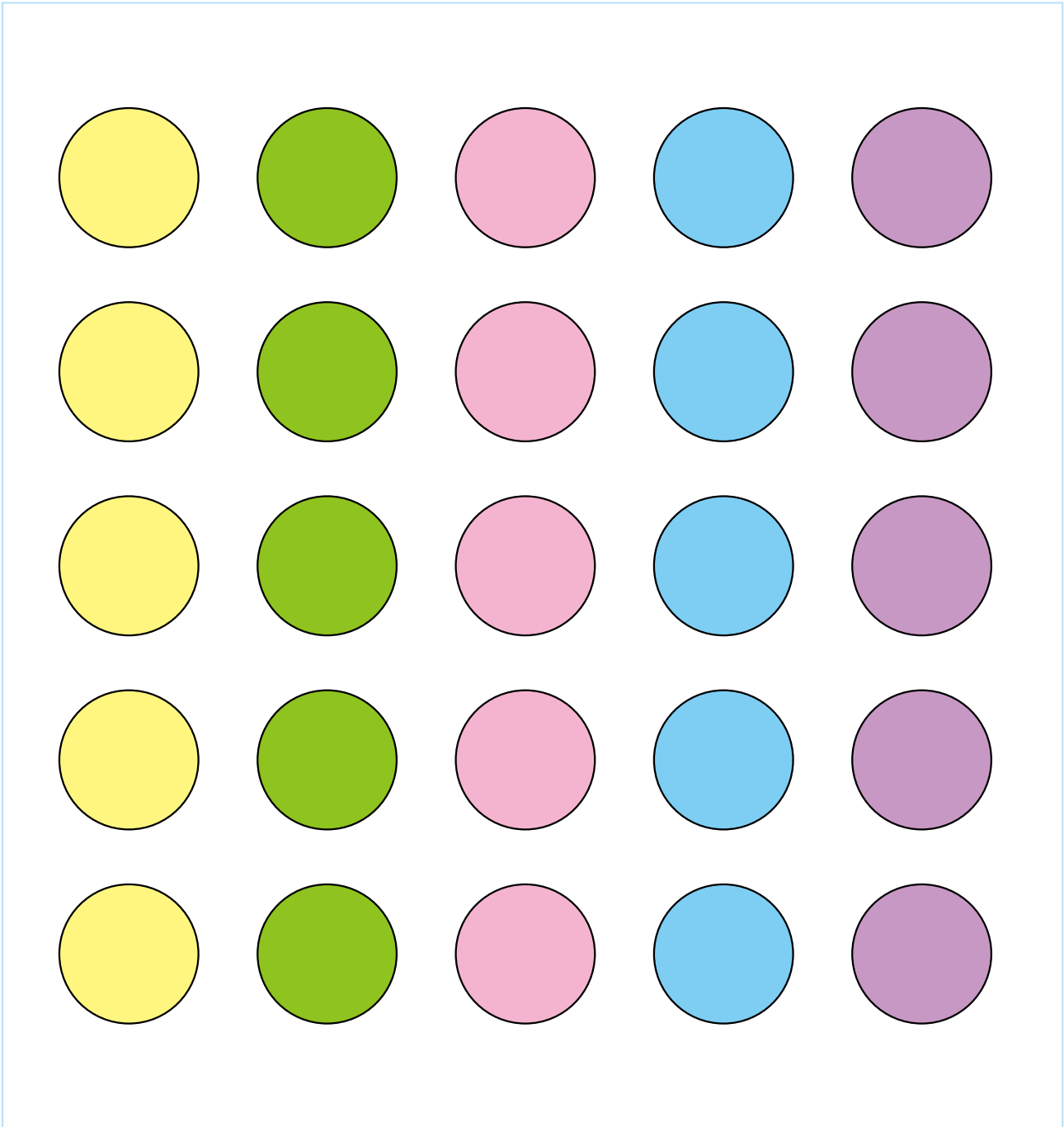
- 留意按鍵的次序是否與算式相同。

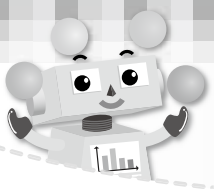
# 輕鬆數學



## 「後刪」為王

雙方輪流刪去圓圈，每次可刪去同一橫行或直行相連的圓圈，數量不限。最後刪去者為勝。





姓名：\_\_\_\_\_ 班別：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

成績：\_\_\_\_\_ /46

## 小測試 (一) (訓練 1 至 5)

1. (a)  $28 = \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$   
 $= \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$   
 $= \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}}$

(b) 28 是 \_\_\_\_\_ 的倍數。

(c) 承上題，\_\_\_\_\_ 是 28 的因數。

2. 列出 12 的最初 4 個倍數。

答案：\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_

3. 100 以內，最大的 7 的倍數是哪一個數？

答案：\_\_\_\_\_

4. 列出 39 的所有因數。

答案：\_\_\_\_\_

5. 哪個數既是 25 的倍數，也是 25 的因數？

答案：\_\_\_\_\_

6. 5 是 25 的 \* 因 / 倍數。(\* 圈出答案)

7. 35 是下列哪個數的因數？

A. 3       B. 5       C. 35       D. 53

8. 下列哪個數是 7 的第 9 個倍數？

A. 42       B. 56       C. 63       D. 70

9. 下列哪個數既是 15 的倍數，也是 60 的因數？

A. 50       B. 30       C. 70       D. 80