

# 目錄

練習	課題	範疇	學習重點	頁
<b>1</b>	認識五位數	數	<ul style="list-style-type: none"> <li>認識五位數</li> <li>認識萬位的概念</li> </ul>	<b>4</b>
<b>2</b>	比較數的大小		<ul style="list-style-type: none"> <li>比較數的大小</li> <li>排出指定的五位數</li> </ul>	<b>6</b>
<b>3</b>	乘法 (一)	數	<ul style="list-style-type: none"> <li>進行簡單乘法運算(兩位數和一位數相乘)</li> <li>解答乘法應用題</li> </ul>	<b>8</b>
<b>4</b>	乘法 (二)		<ul style="list-style-type: none"> <li>進行簡單乘法運算(三位數和一位數相乘)</li> <li>解答乘法應用題</li> </ul>	<b>10</b>
<b>5</b>	乘法 (三)		<ul style="list-style-type: none"> <li>進行三個數的乘法運算</li> <li>解答乘法應用題</li> </ul>	<b>12</b>
<b>6</b>	毫米	度量	<ul style="list-style-type: none"> <li>認識毫米 (mm)</li> <li>以毫米為單位，量度和比較物件的長度及物件間的距離</li> <li>以合適的單位記錄物件的長度及物件間的距離</li> </ul>	<b>14</b>
<b>7</b>	公里		<ul style="list-style-type: none"> <li>認識公里 (km)</li> <li>以公里為單位，比較物件的長度及物件間的距離</li> <li>以合適的單位記錄物件的長度及物件間的距離</li> </ul>	<b>16</b>
<b>8</b>	秒	度量	<ul style="list-style-type: none"> <li>認識秒 (s)</li> <li>以秒為單位，量度和比較時間間隔</li> </ul>	<b>18</b>
<b>9</b>	活動時間		<ul style="list-style-type: none"> <li>解答有關時間間隔的簡單應用題</li> </ul>	<b>20</b>
<b>10</b>	24 小時報時制		<ul style="list-style-type: none"> <li>認識 24 小時報時制</li> <li>用 24 小時報時制報時</li> </ul>	<b>22</b>
<b>階段評估 1</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>涵蓋課題 1 – 10 內容</li> </ul>	<b>24</b>
<b>11</b>	除法 (一)	數	<ul style="list-style-type: none"> <li>進行簡單除法運算(兩位數除以一位數)</li> <li>解答除法應用題</li> </ul>	<b>28</b>
<b>12</b>	除法 (二)		<ul style="list-style-type: none"> <li>進行簡單除法運算(三位數除以一位數)</li> <li>解答除法應用題</li> </ul>	<b>30</b>
<b>13</b>	除法 (三)		<ul style="list-style-type: none"> <li>進行三個數的除法運算</li> <li>解答除法應用題</li> </ul>	<b>32</b>
<b>14</b>	乘除應用題		<ul style="list-style-type: none"> <li>解答乘法和除法應用題</li> <li>分辨及解答應用題</li> </ul>	<b>34</b>

練習	課題	範疇	學習重點	頁
15	平行線	圖形 與 空間	<ul style="list-style-type: none"> <li>認識平行線的概念</li> <li>繪畫和製作平行線</li> </ul>	36
16	平行四邊形和梯形		<ul style="list-style-type: none"> <li>認識平行四邊形和梯形的概念及性質</li> <li>認識正方形和長方形皆為平行四邊形</li> </ul>	38
17	製作平行四邊形和梯形		<ul style="list-style-type: none"> <li>繪畫和製作平行四邊形和梯形</li> </ul>	40
18	重量的認識	度量	<ul style="list-style-type: none"> <li>認識重量的概念</li> <li>直觀和直接比較物件的重量</li> <li>以自訂單位，比較物件的重量</li> </ul>	42
19	克		<ul style="list-style-type: none"> <li>認識克 (g)</li> <li>以克為單位，量度和比較物件的重量</li> </ul>	44
20	公斤		<ul style="list-style-type: none"> <li>認識公斤 (kg)</li> <li>以公斤為單位，量度和比較物件的重量</li> <li>選擇合適的工具進行量度</li> <li>以合適的單位記錄物件的重量</li> </ul>	46
階段評估 2			<ul style="list-style-type: none"> <li>涵蓋課題 11 – 20 內容</li> </ul>	48
總評估			<ul style="list-style-type: none"> <li>涵蓋課題 1 – 20 內容</li> </ul>	52

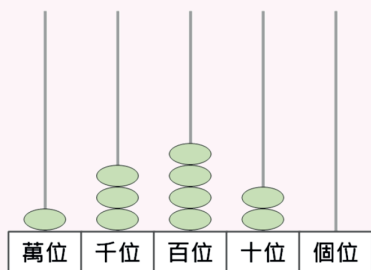
隨書附有增值資源：

- 跨課題訓練 60
- 新課程「探索與研究」高階解難訓練 62
- 應試速讀筆記 64
- 答案冊（附解題步驟、常犯錯誤解說、MCQ 選項解說）



## 一 1分鐘溫習區

## 概念重溫

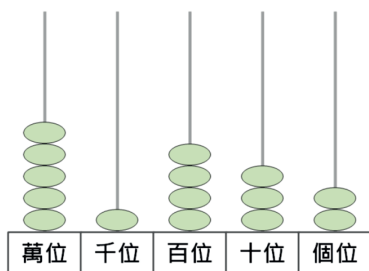


- 「1」在萬位，表示 10000。
- 「3」在千位，表示 3000。
- 「4」在百位，表示 400。
- 「2」在十位，表示 20。
- 「0」在個位，表示 0。
- 13420 讀作一萬三千四百二十。

## 二 常規訓練

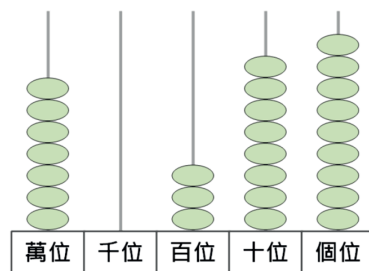
填一填。

1.



- 「5」在\_\_\_\_\_位，表示\_\_\_\_\_。
- 「1」在\_\_\_\_\_位，表示\_\_\_\_\_。
- 「4」在\_\_\_\_\_位，表示\_\_\_\_\_。
- 「3」在\_\_\_\_\_位，表示\_\_\_\_\_。
- 「2」在\_\_\_\_\_位，表示\_\_\_\_\_。

2.



- 「\_\_\_\_\_」在十位，表示\_\_\_\_\_。
- 「\_\_\_\_\_」在萬位，表示\_\_\_\_\_。
- 「\_\_\_\_\_」在個位，表示\_\_\_\_\_。
- 「\_\_\_\_\_」在百位，表示\_\_\_\_\_。
- 「\_\_\_\_\_」在千位，表示\_\_\_\_\_。

3. 最大的五位偶數是\_\_\_\_\_，最小的五位奇數是\_\_\_\_\_。

4. 用阿拉伯數字寫出「四萬八千零九」。

答案：\_\_\_\_\_

依規律，把適當的數填在  內，並圈出該數列的規律。5. 38418    38419            38422    (順數 / 倒數)6. 50001            49998    49997    (順數 / 倒數)

日期 時間 分鐘 成績 

用中國數字寫出以下各數，並圈出該數是奇數還是偶數。

7. 60127 讀作 \_\_\_\_\_，這是 ( 奇數 / 偶數 )。

8. 13000 讀作 \_\_\_\_\_，這是 ( 奇數 / 偶數 )。

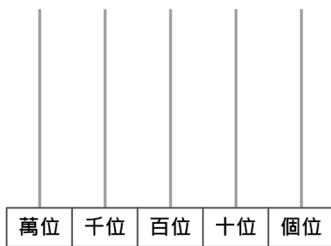
9. 34090 讀作 \_\_\_\_\_，這是 ( 奇數 / 偶數 )。

記憶補給站

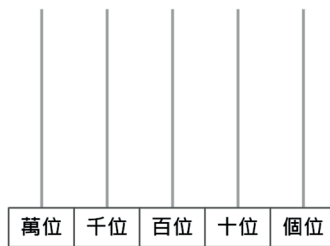
1 上 奇數和偶數  
奇數即是單數，  
偶數即是雙數。

在算柱畫上算珠，表示下列各數。

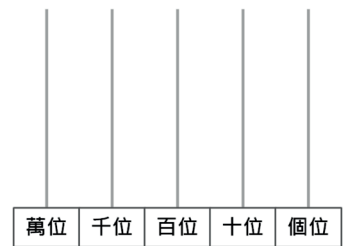
10. 31052



11. 二萬三千六百



12. 四萬零二



### 三 進階訓練

選出正確的答案，並把該選項的  塗滿。



13. 以下哪一個數的千位數字是「8」？

A. 82945

B. 28945

C. 29845

D. 29485



14. 在 38376 這個數裏，兩個數字「3」表示的數值相差多少？

A. 27000

B. 29700

C. 2970

D. 270

速解小提示

兩個數字「3」分別表示的數值是多少？

15. 以下哪一個數的萬位數字比百位數字小 1？

A. 54693

B. 31275

C. 23419

D. 98210

完成下列各題。



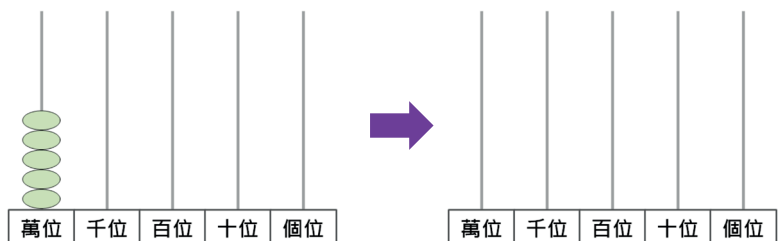
16. 根據下列指示在右面的方格寫出一個五位數。

數字「5」是在百位，數字「8」是在千位，  
數字「6」是在十位，數字「2」是在個位，  
數字「1」是在萬位。

--	--	--	--	--



17. 把右面算柱上的算珠重新擺放，組成最小的五位奇數是 \_\_\_\_\_。





# 階段評估 2

全卷限時：30分鐘

姓名：\_\_\_\_\_ 班別：\_\_\_\_\_ ( ) 日期：\_\_\_\_\_

評估重點		題目	得分
除法	除法運算·乘除應用題	題 1-8	/ 42 分
平行線和四邊形	平行線·平行四邊形和梯形	題 9-15	/ 28 分
重量	克·公斤	題 16-21	/ 30 分
總分：			/ 100 分

- 作答說明
- 選擇題：選出正確的答案，並把該選項的  塗滿。
  - 列式計算題：列寫橫式、答案、文字解說或題解。
  - 其他類型題目：依題目的指示，在適當的位置作答。

1. 計算下列各題。

a.  $45 \div 3 =$  \_\_\_\_\_

b.  $593 \div 4 =$  \_\_\_\_\_

c.  $609 \div 2 =$  \_\_\_\_\_

2. 把右面三張數卡排成一個最小的三位偶數，

這個三位偶數除以 5 的商是\_\_\_\_\_。



3. 志德一星期共跳繩 196 分鐘，他平均每天跳繩\_\_\_\_\_分鐘。

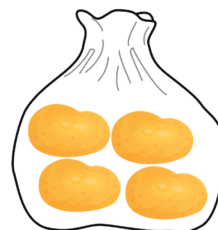
4. 朗心把 326 個一元硬幣換成 5 元硬幣。

a. 她最多可換得\_\_\_\_\_個 5 元硬幣。

b. 她尚欠\_\_\_\_\_元才可多換一個 5 元硬幣。

5. 水果店店員把店內的蘋果平均放進 9 個箱子，結果每個箱子有 36 個蘋果。水果店共有\_\_\_\_\_個蘋果。

6. 超級市場店員把 87 個馬鈴薯用袋子包裝出售，可裝成\_\_\_\_\_袋，餘下\_\_\_\_\_個馬鈴薯。



給分欄

2 分

2 分

2 分

4 分

4 分

4 分

4 分

4 分

4 分

# 跨課題訓練

完成下列各題。

1. 下面是張先生寄存行李的時間。

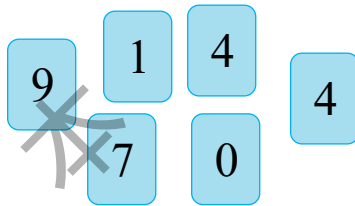


開始時間



結束時間

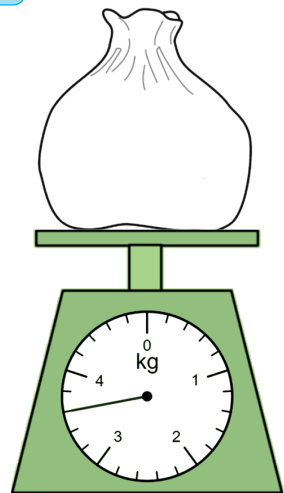
- 張先生寄存了行李\_\_\_\_\_小時。
- 他共付了 147 元寄存行李費，平均每小時的費用是\_\_\_\_\_元。
- 他行李櫃的密碼是由右面數卡組成的一個最大五位偶數，他的密碼是\_\_\_\_\_。



**速解小提示**  
要組成五位數，應選取多少張數卡？

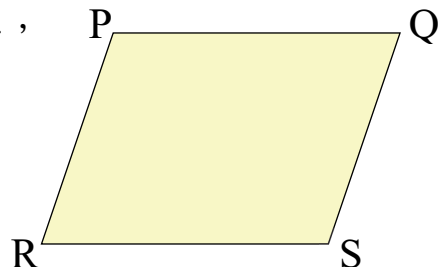
2. 以下是洗衣店的收費。

洗衣收費	
每 1 公斤	19 元
不足 1 公斤亦當 1 公斤計算	



- 右圖的衣物重\_\_\_\_\_克。
- 張太太要洗右圖的衣物，她需付多少元？（列式計算）

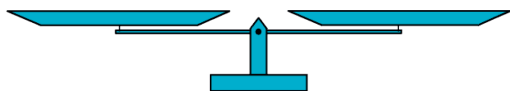
- 右面的平面圖形是一個\_\_\_\_\_形，它有\_\_\_\_\_對對邊平行。
  - PR 和\_\_\_\_\_互相平行。
  - RS 長\_\_\_\_\_毫米。





### A. 示例

家明有以下工具。



要從 300g 麵粉中，量出 35g 的麵粉，家明最少需用天平多少次？

#### 步驟 1

- 用天平把 300 g 的麵粉分成 2 份 150 g 的麵粉。

#### 步驟 2

- 用天平把 150 g 的麵粉分成 2 份 75 g 的麵粉。

#### 步驟 3

- 把 5 g 砝碼放在天平的左邊。
- 用天平把 75 g 的麵粉分成 2 份。
- 由於今次加入了 5 g 的砝碼，所以天平量度的總重量是  $75 + 5 = 80$  g，兩邊各會量出  $80 \div 2 = 40$  g 的重量。
- 由於左邊有 5 g 砝碼，所以左邊的麵粉是 35 g，右邊是 40 g 的麵粉。

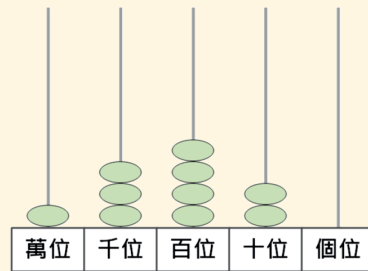
#### 答案

- 要量出 35 g 的麵粉，家明最少需用天平\_\_\_\_\_次。

## 單元一：五位數（第 1-2 課）

### 1. 認識五位數

- 「1」在萬位，表示 10000。
  - 「3」在千位，表示 3000。
  - 「4」在百位，表示 400。
  - 「2」在十位，表示 20。
  - 「0」在個位，表示 0。
- 13420 讀作一萬三千四百二十。



### 2. 比較數的大小

- 比較 18415 和 18375 的大小。

萬位	千位	百位	十位	個位
1	8	4	1	5
1	8	3	7	5

1. 先比較萬位數字，數字相同
2. 再比較千位數字，數字相同
3. 再比較百位數字， $4 > 3$

樣本  $18415 > 18375$

## 單元二：乘法（第 3-5 課）

### 1. 兩位數和一位數相乘

$$\begin{array}{r} 34 \times 6 \\ = 204 \\ \times \quad 6 \\ \hline 204 \end{array}$$

1. 先乘個位的數
2. 再乘十位的數
3. 注意進位

### 2. 三位數和一位數相乘

$$\begin{array}{r} 8 \times 231 \\ = 1848 \\ \times \quad 8 \\ \hline 1848 \end{array}$$

1. 先乘個位的數
2. 再乘十位的數
3. 最後乘百位的數

## 1 認識五位數

- 萬，50000；千，1000；百，400；十，30；個，2
- 8，80；7，70000；9，9；3，300；0，0

常犯錯誤：

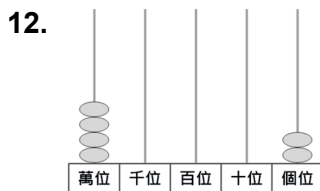
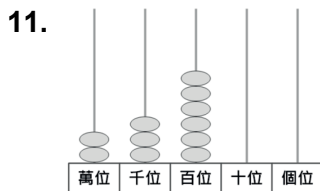
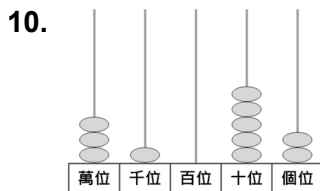
- 忽略了题目的位值指示，誤以萬位至個位的順序作答。

- 99998，10001
- 48009

常犯錯誤：4809 ×

- 誤以為中國數字中只有一個零，阿拉伯數字便只有一個0，忽略百位和十位都需要補0。

- 38420，38421，順數
- 50000，49999，倒數
- 六萬零一百二十七，奇數
- 一萬三千，偶數
- 三萬四千零九十，偶數



13. B

拆解選擇題

錯選	原因
A · C · D	未能掌握萬位、千位、百位和十位。

14. B

$$[ 30000 - 300 = 29700 ]$$

拆解選擇題

錯選	原因
A	誤算了 $30000 - 3000 = 27000$ 。
C	誤算了 $3000 - 30 = 2970$ 。
D	誤算了 $300 - 30 = 270$ 。

15. A

$$[ 54693 \text{ 萬位是 } 5, \text{ 百位是 } 6, \text{ 萬位數字比百位數字小: } 6 - 5 = 1 ]$$

拆解選擇題

錯選	原因
B	誤以為要求是「百位數字比萬位數字小1」。
C	誤以為要求是「千位數字比百位數字小1」。
D	誤以為要求是「千位數字比萬位數字小1」。

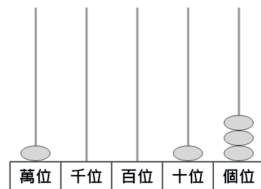
16. 18562

常犯錯誤：58621 ×

- 忽略了题目的位值指示。

17. 10013

[ 把 1 粒算珠放在萬位，餘下 4 粒放在個位，組成最小的五位數，但它是偶數；因此，把個位其中 1 粒放在十位，即是：



1 粒在萬位，1 粒在十位，3 粒在個位，組成最小的五位奇數是 10013。]

常犯錯誤：10004 ×

- 忽略題目要求「奇數」。

## 2 比較數的大小

- >
- <

3. <

4. >

5. 21460, 20146, 10146

6. 74928, 74982, 79482, 79842

7. a. 74201

[ 把數卡由大至小排列，即 7、4、2、1、0；  
由於要符合奇數的要求，個位要放奇數，即  
1 和 0 要互換，最大五位奇數是 74201。 ]

b. 10274

[ 把數卡由小至大排列，即 0、1、2、4、7；  
由於五位數的萬位不能是 0，所以要放 1；  
另外要符合偶數的要求，個位要放偶數，即  
4 和 7 要互換；最小五位偶數是 10274。 ]

8. a. A, C, F

常犯錯誤：75400, 75001, 76503 ✗  
• 忽略題目指示為填寫英文字母。

b. B, E, A

常犯錯誤：A, B, E ✗  
• 忽略題目指示為由小至大排列。

9. C

拆解選擇題

錯選	原因
A	誤以為「59832」比「59894」大。
B	忽略「59933」不是偶數。
D	誤以為「60268」比「60252」小。

10. B

[ 比 59800 大但比 59810 小的五位奇數有：59801，  
59803, 59805, 59807 和 59809，共 5 個。 ]

拆解選擇題

錯選	原因
A	誤數了比 59800 大但比 59810 小的偶數， 個位分別是 2、4、6、8，共 4 個。
C	誤數了比 59800 大但比 59810 小的數， 個位分別是 1 至 9，共 9 個。
D	誤數了 59800 至 59810 的數，共 11 個。

11. 12805, 12085, 11958

常犯錯誤：星期二，星期日，星期一 ✗  
• 忽略題目指示為填寫下載次數。

12. 19991 (或其他合理的答案)

常犯錯誤：

- 忽略題目要求「奇數」。

13. a. 12249, 12429, 14229

[ 把數卡由小至大排列，即 1、2、2、4、9，  
只有 1 在萬位時，五位數才比 20000 小，並  
要符合奇數的要求，個位要放奇數，即 9，  
因此餘下數卡 2、2、4 可放千位、百位和  
十位，由小至大排列，為 12249, 12429 和  
14229。 ]

b. 24912

[ 排列成最接近 25000，即 2、4、9、2、1，  
由於要符合偶數要求，個位要放偶數，所以  
2 和 1 要互換，即 24912。 ]

14. a. 71132

[ 把數卡由大至小排列為 7、3、3、2、1、1；  
由於五位數的萬位不能小於 4，所以要放 7；  
另要符合偶數的要求，個位要放偶數，即 2；  
餘下數卡 3、3、1、1，取其中三張放千位、  
百位和十位，排出最小的數為 71132。 ]

b. 11233, 11237, 11273 (答案次序可  
互換)

[ 把數卡由小至大排列為 1、1、2、3、3、7，  
由於要比 11300 小，五位數的萬位、千位和  
百位只可放 1、1 和 2；餘下數卡 3、3、7，  
取其中兩張放十位和個位，由於 3、3 和 7  
都是奇數，全部可放在個位，即可排出  
11233, 11237 和 11273。 ]

### 3 乘法 (一)

1. 26                      2. 100                      3. 252

4. 90                      5. 328                      6. 245

7. 114                      8. 378                      9. 603

10. a. 60 [  $12 \times 5$  ]

b. 100 [  $20 \times 5$  ]

11. 156 [  $6 \times 26$  ]

12. 36 [  $18 \times 2$  ]