

# 目錄



練習	課題	頁次
1	五位數的認識	4
2	加減法複習	8
3	四位數加法	12
4	四位數減法	16
5	毫米的認識	20
6	公里的認識	24
測驗一		28
7	乘法複習	32
8	一位數乘兩位數	36
9	一位數乘三位數	40
10	除法複習	44
11	一位數除兩位數(一)	48





練習	課題	頁次
12	一位數除兩位數(二)	52
測驗二		56
13	一位數除三位數(一)	60
14	一位數除三位數(二)	64
15	報時	68
16	秒	72
17	平行線和垂直線	76
18	平行四邊形	80
測驗三		84
總測驗		88
答案		95



# 目錄



練習	課題	頁次
1	加減混合計算	4
2	乘加混合計算	8
3	乘減混合計算	12
4	加、減、乘混合計算	16
5	24小時報時制（一）	20
6	24小時報時制（二）	24
測驗一		28
7	銳角和鈍角	32
8	三角形的認識	36
9	三角形的製作	40
10	分數的認識（一）	44
11	分數的認識（二）	48





練習	課題	頁次
12	分數的比較	52
測驗二		56
13	容量的認識	60
14	升和毫升	64
15	容量的量度	68
16	方塊圖的認識	72
17	方塊圖的製作	76
18	珠算和幹葉圖（增潤）	80
測驗三		84
總測驗		88
答案		95



# 練習

## 1

# 五位數的認識



### 知識速遞

1. 五位數的數位由右至左分別是個位、十位、百位、千位和萬位，讀數時，先由萬位開始。

例：21 475 讀作二萬一千四百七十五。

2. 讀五位數時，要特別注意含零的數的讀法。

例：35 021 讀作三萬五千零二十一。

3. 比較五位數的大小時，應先比較萬位，萬位數字較大便是較大的數；若萬位數字相同，則比較千位，千位數字較大便是較大的數，餘此類推。

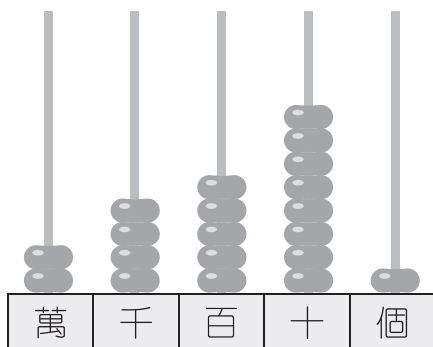
例：43 807 > 34 087



### 技巧鞏固

一 根據算柱代表的數，在 \_\_\_\_\_ 上填上答案。(4分鐘)

1.



萬位數字是 \_\_\_\_\_，千位數字是 \_\_\_\_\_，

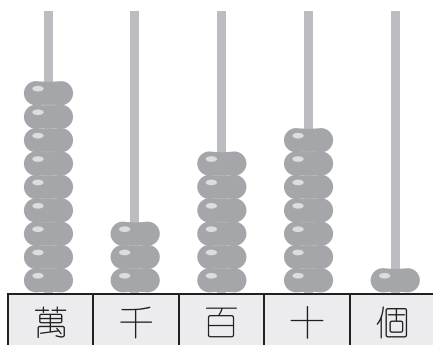
百位數字是 \_\_\_\_\_，十位數字是 \_\_\_\_\_，

個位數字是 \_\_\_\_\_。

這個數寫作 \_\_\_\_\_，

讀作 \_\_\_\_\_。

2.



9 在 \_\_\_\_\_ 位，代表 \_\_\_\_\_；

3 在 \_\_\_\_\_ 位，代表 \_\_\_\_\_；

7 在 \_\_\_\_\_ 位，代表 \_\_\_\_\_。

這個數寫作 \_\_\_\_\_，

讀作 \_\_\_\_\_。





30分鐘

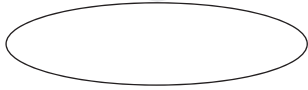
日期：\_\_\_\_\_

標本

**二** 用阿拉伯數字寫出下列各數。(2分鐘)

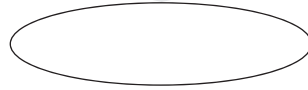
1.

六萬四千二百三十一



2.

三萬一千五百零七



3.

五萬八千零四十九



4.

七萬九千六百五十

**三** 在 \_\_\_\_\_ 上寫出下列各數的讀法。(4分鐘)

1.

67 239

讀作：\_\_\_\_\_

2.

38 189

讀作：\_\_\_\_\_

3.

20 010

讀作：\_\_\_\_\_

4.

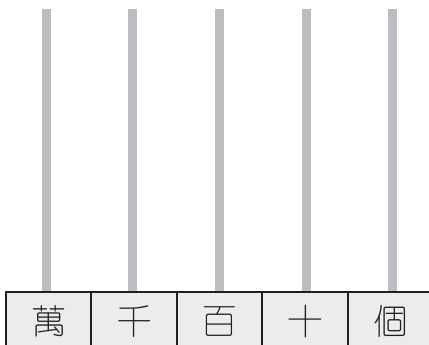
51 036

讀作：\_\_\_\_\_

**四** 在算柱上加畫算珠表示下列各個五位數。(4分鐘)

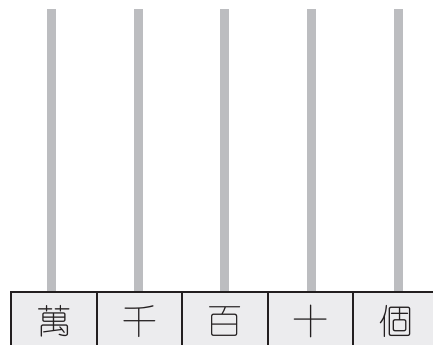
1.

43 281



2.

58 204



 **實戰衝刺**

**五** 連一連。(2分鐘)

四萬零六百七十二

46 072

四萬六千七百零二

46 720

四萬零七十二

40 672

四萬六千零七十二

40 072





四萬六千七百二十

46 702


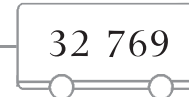
**六** 依指示把下列各數排列起來。(3分鐘)

1.    

由大至小排列：\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_

2.    

由小至大排列：\_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_ < \_\_\_\_\_

3.    

由大至小排列：\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_

七 在 \_\_\_\_\_ 上填上答案。(3分鐘)

- $47\ 820 = 40\ 000 + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + 20$
- $96\ 321 = \underline{\hspace{2cm}} + 6000 + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$
- $\underline{\hspace{2cm}} = 50\ 000 + 200 + 30 + 8$

八 依指示組成五位數。(8分鐘)

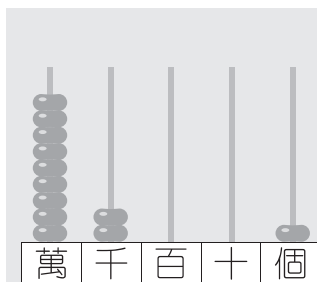
- |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. <b>4, 3, 8, 5, 1</b>              | 2. <b>8, 2, 6, 1, 3</b>              |
| 最大的五位數： <u>                    </u>  | 最小的五位數： <u>                    </u>  |
| 最大的五位雙數： <u>                    </u> | 最小的五位單數： <u>                    </u> |
| 3. <b>7, 0, 2, 5, 1</b>              | 4. <b>3, 6, 2, 0, 9</b>              |
| 最小的五位數： <u>                    </u>  | 最大的五位數： <u>                    </u>  |
| 最大的五位單數： <u>                    </u> | 最小的五位雙數： <u>                    </u> |

考試攻略

利用指定數量的算珠排出五位數時，須依題目指示，仔細分析各數位上應有多少粒算珠。如要排出最小的五位單數，先在算柱的萬位放1粒算珠，再把餘下最多的單數數量(9粒或以下)的算珠放在個位，最後把餘下的算珠順序放在十位、百位或千位。

**例** 利用12粒算珠排出最大的五位單數是甚麼？

→ 答案：  92 001  



- 要排出單數，個位最少放1粒算珠。
- 把最多的算珠(9粒)放在萬位。
- 把餘下的算珠(2粒)放在千位。



## 一 計算下列各題。(10分)

1.  $154 + 96 \times 3$

= \_\_\_\_\_

2.  $13 \times (104 - 56)$

= \_\_\_\_\_

3.  $261 - (152 - 78)$

= \_\_\_\_\_

4.  $23 \times 18 + 186$

= \_\_\_\_\_

5.  $390 - 46 \times 7$

= \_\_\_\_\_

6.  $115 - 283 + 258$

= \_\_\_\_\_

7.  $(117 + 68) \times 4$

= \_\_\_\_\_

8.  $9 \times 65 - 190$

= \_\_\_\_\_

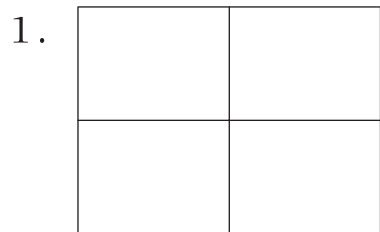
9.  $303 - (114 + 59)$

= \_\_\_\_\_

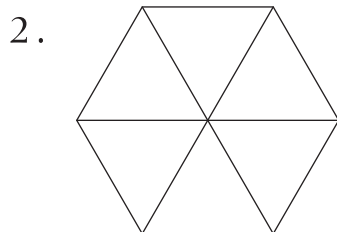
10.  $(104 - 56) \times 7$

= \_\_\_\_\_

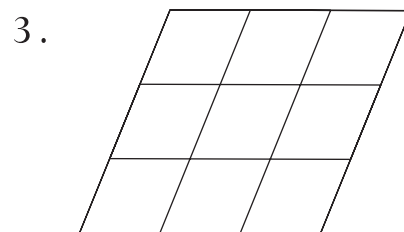
## 二 依分數把下面的圖形塗色。(12分)



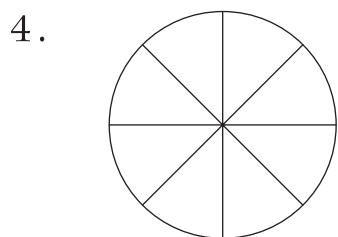
$\frac{1}{4}$



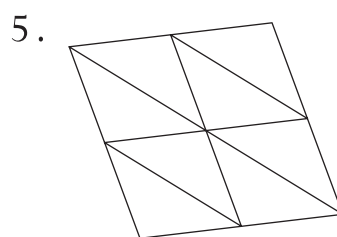
$\frac{1}{6}$



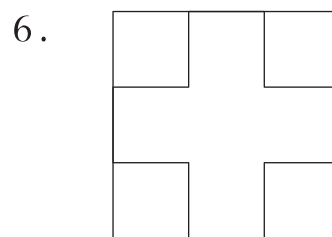
$\frac{4}{9}$



$\frac{2}{8}$



$\frac{3}{8}$



$\frac{5}{9}$

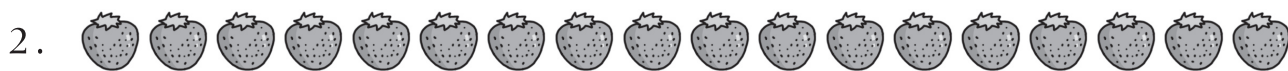


45分鐘

成績：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

標本

**三** 看圖完成下列各題。(8分)(a) 16 的  $\frac{1}{16}$  是\_\_\_\_\_。 (b) 16 的  $\frac{1}{8}$  是\_\_\_\_\_。(c) 16 的  $\frac{1}{4}$  是\_\_\_\_\_。 (d) 16 的  $\frac{1}{2}$  是\_\_\_\_\_。(a) 18 的  $\frac{1}{9}$  是\_\_\_\_\_。 (b) 18 的  $\frac{1}{6}$  是\_\_\_\_\_。(c) 18 的  $\frac{1}{3}$  是\_\_\_\_\_。 (d) 18 的  $\frac{1}{2}$  是\_\_\_\_\_。**四** 比較下列各組分數的大小，在  $\square$  填上「>」、「<」或「=」。(6分)

1.  $\frac{3}{7} \square \frac{5}{7}$

2.  $\frac{11}{11} \square \frac{13}{13}$

3.  $\frac{5}{12} \square \frac{5}{14}$

4.  $\frac{9}{9} \square 1$

5.  $\frac{1}{8} \square \frac{1}{10}$

6.  $\frac{8}{19} \square \frac{8}{9}$

**五** 依指示排列下列各組分數。(5分)

1.  $\frac{4}{11}, \frac{4}{9}$

\_\_\_\_\_ &lt; \_\_\_\_\_

2.  $\frac{7}{17}, \frac{3}{17}, \frac{13}{17}$

\_\_\_\_\_ &gt; \_\_\_\_\_ &gt; \_\_\_\_\_

3.  $\frac{1}{2}, 1, \frac{1}{5}$

\_\_\_\_\_ &gt; \_\_\_\_\_ &gt; \_\_\_\_\_

4.  $\frac{7}{11}, \frac{4}{15}, \frac{7}{15}$

\_\_\_\_\_ &lt; \_\_\_\_\_ &lt; \_\_\_\_\_

5.  $\frac{5}{8}, \frac{3}{11}, \frac{7}{8}, \frac{5}{11}$

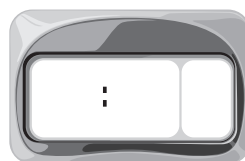
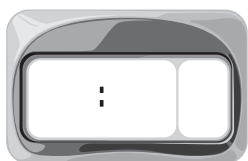
\_\_\_\_\_ &gt; \_\_\_\_\_ &gt; \_\_\_\_\_ &gt; \_\_\_\_\_

六 依指示寫出下面的時間。(4分)

1. 用 24 小時報時制在鐘面上表示以下時間。

(a) 8:51 a.m.

(b) 6:08 p.m.



2. 用 12 小時報時制寫出鐘面上的時間。

(a)



(b)





\_\_\_\_\_ 午 \_\_\_\_\_ 時 \_\_\_\_\_ 分




\_\_\_\_\_ 午 \_\_\_\_\_ 時 \_\_\_\_\_ 分

七 在下列各項寫上適當的容量單位。(4分)

1. 一個汽水瓶的容量約是 750 \_\_\_\_\_。
2. 一個電熱水壺的容量約是 3 \_\_\_\_\_。
3. 一部洗衣機的洗衣量約是 11 \_\_\_\_\_。
4. 一隻湯匙的容量約是 10 \_\_\_\_\_。

八 根據右圖，完成下列各題。(4分)

1. 2 瓶檸檬茶可注滿  \_\_\_\_\_ 個。
2. 如果  的容量是 250 mL，1 瓶蒸餾水的容量是 \_\_\_\_\_ L。
3. 4 罐可樂可注滿 \_\_\_\_\_ 瓶檸檬茶。
4. \* 1 瓶蒸餾水 / 1 瓶檸檬茶 / 1 罐可樂 的容量最小。(\* 圈出答案)

容器	剛好可注滿
1 瓶蒸餾水	
1 瓶檸檬茶	
2 罐可樂	

九 根據下面部分的電台節目播放時間表，完成下列各題。(5分)

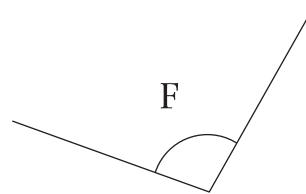
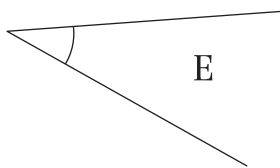
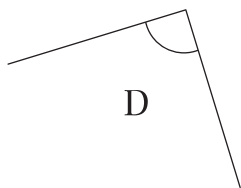
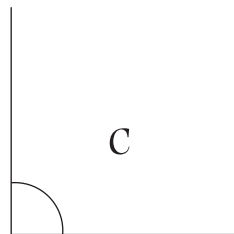
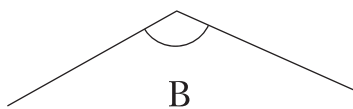
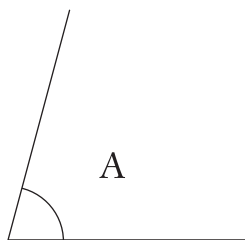
播放時間	電台節目	播放時間	電台節目
12:35	<u>午間新聞</u>	15:25	<u>你問我答</u>
13:05	<u>悠閑生活</u>	16:40	<u>集體回憶</u>
13:50	<u>音樂世界</u>	18:05	<u>廣播劇</u>

1. 午間新聞的開始時間是 \_\_\_\_\_ 午 \_\_\_\_\_ 時 \_\_\_\_\_ 分。
2. 電台在下午3時8分播放一則特別新聞報導，當時正在播放的電台節目是 \_\_\_\_\_。
3. 廣播劇的結束時間是19:28，即共長 \_\_\_\_\_ 小時 \_\_\_\_\_ 分鐘。
4. 樂欣在下午3時55分放學，回家後剛好準時收聽節目集體回憶，她回家路程需時 \_\_\_\_\_ 分鐘。
5. 在每個電台節目之間會播放一段8分鐘的廣告，你問我答的結束時間是 \_\_\_\_\_ 午 \_\_\_\_\_ 時 \_\_\_\_\_ 分。

十 在方格內填上三角形的名稱。(5分)

	三條邊長相同	兩條邊長相同	有一個直角
1. _____ 三角形	✓	✗	✗
2. _____ 三角形	✗	✗	✓
3. _____ 三角形	✗	✓	✗
4. _____ 三角形	✗	✗	✗
5. _____ 三角形	✗	✓	✓

十一 分辨以下各角，在橫線上填上正確答案的代表字母。(3分)



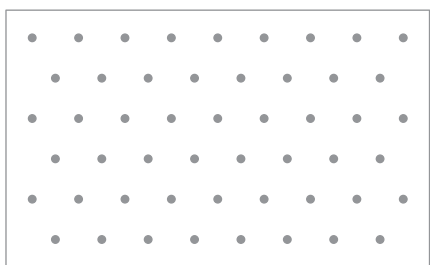
1. 銳角：\_\_\_\_\_

2. 鈍角：\_\_\_\_\_

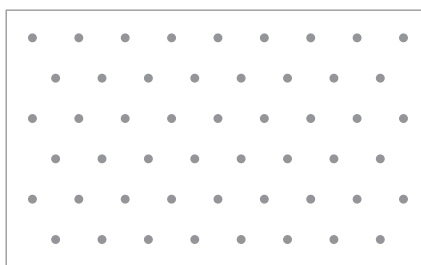
3. 直角：\_\_\_\_\_

十二 依指示完成下列各題。(7分)

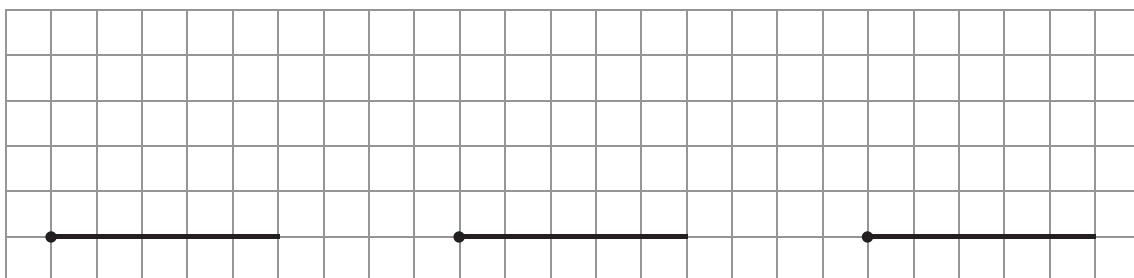
1. 畫出由四個相同的等邊三角形拼砌而成的平行四邊形。



2. 畫出由四個相同的直角三角形拼砌而成的菱形。



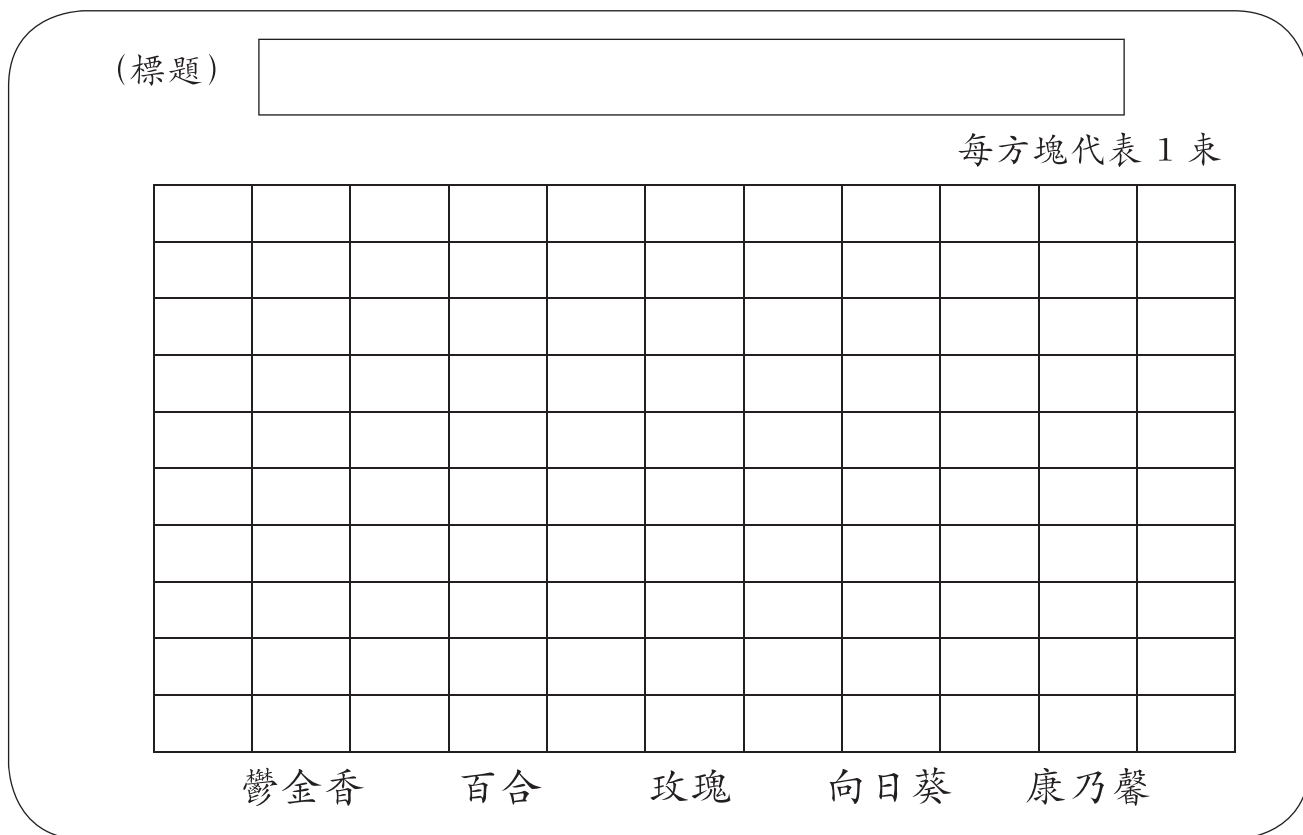
3. 由小至大畫出三個不同的銳角。



十三 花店店員統計了在母親節接受訂購的花束數量，依指示完成下列各題。(12分)

	鬱金香	康乃馨	玫瑰	向日葵	百合
記錄	正 T	正 正	正	T	正 T
數量(束)					

1. 根據統計記錄，完成上面的表格。
2. 根據上表，完成下面的方塊圖，並加上標題。



3. 向日葵的訂購數量比鬱金香的少\_\_\_\_\_束。
4. 店員把每 18 枝花包裝成一束，在母親節當天被訂購了的康乃馨和百合共有\_\_\_\_\_枝。
5. 在圖上加畫一條線表示平均每種花的訂購數量。花店平均每種花被訂購了\_\_\_\_\_束。

十四 列式計算下列各題。(15分)

1. 媽媽有印花 632 枚，換領廚具用品和按摩用品各一套後，還有印花多少枚？

印花換領  
 廚具用品(一套): 315 枚  
 按摩用品(一套): 260 枚

2. 把玩具熊分成 6 箱，每箱有 108 隻，餘下 75 隻，共有玩具熊多少隻？

3. 雜貨店原有雞蛋 575 隻，賣去 9 打後，還有雞蛋多少隻？

4. 每本小說售 78 元，比每本圖畫集便宜 36 元，姐姐購買圖畫集 4 本，共須付多少元？

5. 流動圖書館前天借出圖書 376 本，昨天借出圖書 213 本，今天借出的圖書比昨天的多 191 本。今天借出的圖書比前天的多多少本？



# 目錄

30分鐘全掌握——數學能力強

互動

標本

## 3上

練習 1	五位數的認識	02
練習 2	加減法複習	03
練習 3	四位數加法	03
練習 4	四位數減法	04
練習 5	毫米的認識	05
練習 6	公里的認識	05

### 測驗一 06

練習 7	乘法複習	07
練習 8	一位數乘兩位數	08
練習 9	一位數乘三位數	09
練習 10	除法複習	09
練習 11	一位數除兩位數 (一)	10
練習 12	一位數除兩位數 (二)	12

### 測驗二 13

練習 13	一位數除三位數 (一)	14
練習 14	一位數除三位數 (二)	15
練習 15	報時	17
練習 16	秒	18
練習 17	平行線和垂直線	19
練習 18	平行四邊形	20

### 測驗三 21

### 總測驗 23

## 3下

練習 1	加減混合計算	26
練習 2	乘加混合計算	27
練習 3	乘減混合計算	28
練習 4	加、減、乘混合計算	29
練習 5	24小時報時制 (一)	30
練習 6	24小時報時制 (二)	31

### 測驗一 32

練習 7	銳角和鈍角	34
練習 8	三角形的認識	34
練習 9	三角形的製作	35
練習 10	分數的認識 (一)	36
練習 11	分數的認識 (二)	37
練習 12	分數的比較	38

### 測驗二 40

練習 13	容量的認識	41
練習 14	升和毫升	42
練習 15	容量的量度	43
練習 16	方塊圖的認識	45
練習 17	方塊圖的製作	45
練習 18	珠算和幹葉圖 (增潤)	46

### 測驗三 48

### 總測驗 49





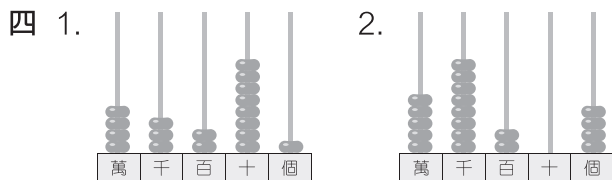
## 練習 1 五位數的認識

### 技巧鞏固

- 一 1. 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 1 ; 24 581 ;  
二萬四千五百八十一  
2. 萬 ; 90 000 ; 千 ; 3000 ; 十 ; 70 ;  
93 671 ; 九萬三千六百七十一
- 二 1. 64 231                      2. 31 507  
3. 58 049                      4. 79 650
- 三 1. 六萬七千二百三十九  
2. 三萬八千一百八十九  
3. 二萬零一十  
4. 五萬一千零三十六

### 解題分析

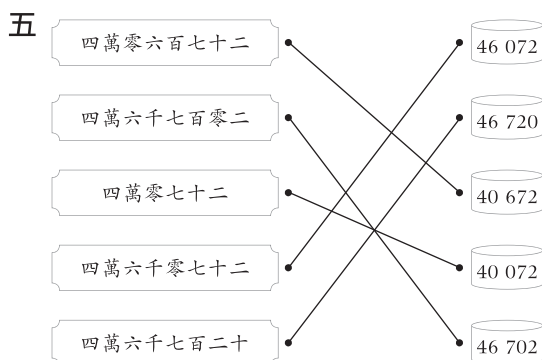
注意讀出包含零的數時也須讀出零。



### 解題分析

題 2：十位數字是 0，即代表十位的算柱沒有算珠。

### 實戰衝刺



- 六 1. 37 004 ; 34 008 ; 30 400 ; 30 074  
2. 40 009 ; 40 090 ; 49 000 ; 94 000  
3. 57 356 ; 53 908 ; 49 295 ; 32 769

### 解題分析

先比較萬位，萬位相同則比較千位，千位相同則比較百位，餘此類推。

- 七 1. 7000 ; 800  
2. 90 000 ; 300 ; 20 ; 1  
3. 50 238

- 八 1. 85 431 ; 85 314  
最大的五位數是 85 431，把最小的雙數「4」調到個位，組成最大的五位雙數是 85 314。

2. 12 368 ; 12 683  
最小的五位數是 12 368，把最大的單數「3」調到個位，組成最小的五位單數是 12 683。

3. 10 257 ; 75 201  
最大的五位數是 75 210，把最小的單數「1」調到個位，組成最大的五位單數是 75 201。

4. 96 320 ; 20 396  
最小的五位數是 20 369，把最大的雙數「6」調到個位，組成最小的五位雙數是 20 396。

### 常犯錯誤

題 1：學生可能誤以為個位最大的數便是最大的五位雙數，而把最大的雙數「8」調到個位，組成 54 318。



### 名師視像教室



智能手機觀看

電腦觀看

www.popularlearning.com.hk  
「30分鐘全掌握」  
名師視像教室  
第 1 課