



## 重點回顧

## 1 一、二位小數

例：

個位	十分位	百分位
1	0.1	0.01
5	2	9

(1)5 是個位數，表示 5。

(2)2 是十分位數，也是小數點以下第一位數，表示 0.2。

(3)9 是百分位數，也是小數點以下第二位數，表示 0.09。

## 2 小數的直式加減

(1)要把小數點對齊。

(2)計算方式和整數加減法相同。

(3)所得到的「和」或「差」的小數點也要對齊。

例：① $0.5 + 1.27$ ② $5.04 - 0.68$ 

$$\begin{array}{r} 0.5 \\ +1.27 \\ \hline 1.77 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4.910 \\ 5.04 \\ -0.68 \\ \hline 4.36 \end{array}$$

## 3 數線

(1)數線的三大基本要素：原點(標示 0 的位置)、方向和單位長。

(2)整數、小數和分數數線都一樣是在一條直線上，標示出箭頭方向、刻度和數字，且任意相鄰兩個刻度的間隔等長。

## 練一練

## 一、填填看。

1. 用阿拉伯數字寫寫看。

(1)十五點六七  $\rightarrow$  ( )(2)二十四點八五  $\rightarrow$  ( )

2. 寫出讀法。

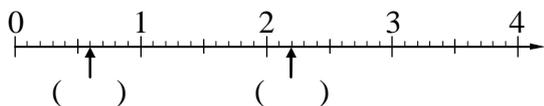
112.07  $\rightarrow$  ( )

3. 「6.23」這個數的 6 是( )位數、2 是( )位數、3 是( )位數。

4. 「8.03」是由( )個 1、( )個 0.1 和( )個 0.01 合起來的。

5. 9 個 1、4 個 0.1 和 3 個 0.01 合起來是( )。

6. 下面是一條以 0.1 為刻度的數線，在( )裡填入各箭頭所表示的小數。



## 二、算算看。

1.  $2.74 + 1.08$

2.  $3.59 + 0.6$

3.  $4.08 + 0.96$

4.  $7.93 - 4.98$

5.  $4 - 1.9$

6.  $5.6 - 2.17$



## 1 小數的加減

姓名：\_\_\_\_\_

## 一、下面哪一個記法或讀法是正確的？

在□裡√。(每題2分，共6分)

1. 20.0018

二十點零零一八    二十點零一八

2. 四點五零五二

45.052    4.5052

3. 100.1003

一零零點一零零三一百點一零三一百點一零零三

## 二、寫成直式算算看。(每題5分，共10分)

1.  $7.3256 + 3.1258$

2.  $6.5638 + 7.832$

## 三、填填看。(每格3分，共33分)

1. 260個0.0001合起來是( )。

2. 0.3756是( )個0.0001合起來的。

3. 在4.78072這個數中，萬分位的7表示7個( )，十分位的7是萬分位的7的( )倍。

4. 有一個四位小數，它的千分位數字是6，萬分位數字是2，其他位數字都是0，這個四位小數是( )。

5. 4個0.0001、8個0.001、3個0.1和5個10合起來是( )。

6. 將下面的數從小到大依序排列。

0.9072、1.006、0.0912、1.0606

( ) &lt; ( ) &lt; ( ) &lt; ( )

7.  $4.3657 < 4.36\square$ ，□裡可以填入0、1、2、...、9中的哪些數字？( )

## 四、把做法和答案記下來。

(每題9分，共36分)

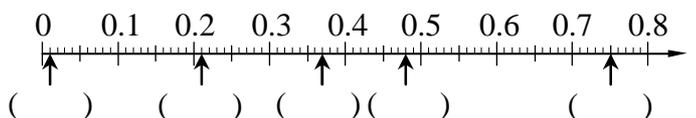
1. 一瓶鮮奶有1.89公升，加入4.037公升的紅茶調成鮮奶茶，鮮奶茶有多少公升？

2. 媽媽參加路跑，輕鬆組全長6公里，已經跑了3.072公里，還要跑多少公里才跑完？

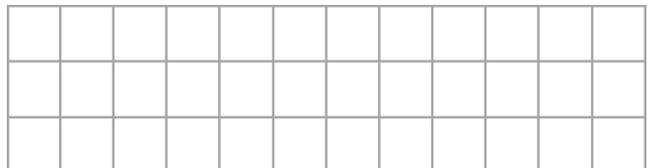
3. 爺爺有一塊地，其中的4.5876平方公尺種菜，剩下的15.4124平方公尺種水果，這塊地共有多少平方公尺？

4. 甲纜線長4.03公里，乙纜線長1.877公里，這兩條纜線長相差多少公里？

## 五、下面數線中，箭頭所指的位置表示多少？用小數表示。(每格2分，共10分)



## 六、畫出一條以0.02為單位的小數數線，並用箭頭標示出0.06和0.14的位置。(共5分)





重點回顧

1 整數除法

(1) 沒有餘數(整除)

例： $48 \div 12 = 4 \cdots 0$

(2) 有餘數

例： $40 \div 13 = 3 \cdots 1$

2 乘法交換律

甲數  $\times$  乙數 = 乙數  $\times$  甲數

例： $12 \times 4 = 4 \times 12 = 48$

3 乘除互逆關係

例： $12 \times 4 = 48 \rightarrow 48 \div 4 = 12, 48 \div 12 = 4$

練一練

一、根據下面的算式回答問題。

$37 \times 21 = 777$        $58 \times 13 = 754$

$595 \div 17 = 35$        $3510 \div 5 = 702$

1.  $17 \times 35 = ( \quad )$

2.  $777 \div 37 = ( \quad )$

3.  $754 \div 58 = ( \quad )$

4.  $5 \times 702 = ( \quad )$

二、算算看，並驗算。

1.  $3 \times 32$       驗算

2.  $96 \div 16$       驗算

3.  $15 \times 16$       驗算

4.  $76 \div 19$       驗算

三、填填看。

1.  $4100 \times 8 = 8 \times ( \quad )$

2.  $984 \times 75 = ( \quad ) \times 984$

3.  $105 \times 80 = 8400$

$\rightarrow 8400 \div 80 = ( \quad )$

$\rightarrow 8400 \div 105 = ( \quad )$

四、把做法和答案記下來。

1. 有 69 個人參加趣味競賽，每 13 個人組成一隊，可以組成幾隊？還剩下幾個人？

2. 俊傑參加長途的健行活動，全程路長共 98 公里，每天固定走 14 公里，要幾天才能走完？

## 2 因數與倍數

姓名：\_\_\_\_\_

## 一、對的畫○，錯的打×。

(每題3分，共18分)

- ( ) 1.  $72 \div 6$  可以整除，所以6是72的因數。  
 ( ) 2. 1是17的因數。  
 ( ) 3. 79是自己的因數，也是自己的倍數。  
 ( ) 4. 13和17的公倍數有無限多個。  
 ( ) 5. 19是38的倍數。  
 ( ) 6. 6和12的公因數只有12。

## 二、填填看。(每格4分，共52分)

1. (1) 21的因數有( )。  
 (2) 14的因數有( )。  
 (3) 21和14的公因數有( )。  
 (4) 21和14的最大公因數是( )。
2. (1) 12的倍數有哪些？由小到大依序寫出6個。  
 ( )  
 (2) 18的倍數有哪些？由小到大依序寫出6個。  
 ( )  
 (3) 接第(1)(2)題，12和18的公倍數有哪些？  
 ( )  
 (4) 12和18的最小公倍數是( )。
3. 甲數是乙數和丙數的最小公倍數，甲數的倍數也是乙數和丙數的公倍數嗎？( )
4. 下面的數中，哪些是2、3、5、10的倍數？

872	905	453	260	717
5410	396	107	605	

- (1) 2的倍數有( )  
 (2) 3的倍數有( )  
 (3) 5的倍數有( )  
 (4) 10的倍數有( )

## 三、把做法和答案記下來。

(每題6分，共30分)

1. 水果店老闆要把35顆水梨平分裝進盒子，可以平分裝成幾盒且剛好沒有剩下？寫出所有答案。

2. 花店老闆要把24朵黃花和36朵紅花平分包裝，每束的黃花要一樣多，紅花也要一樣多，可以包成多少束？寫出所有答案。

3. 有一張長36公分、寬16公分的長方形海報，要把它剪成一樣大小的正方形，每個正方形的邊長為整公分，且全部剪完。這個正方形的邊長可能是幾公分？寫出所有答案。

4. 童軍團的人數大約在100人~200人之間，每12人排成一行，剛好可以排完，童軍團最少有幾人？最多有幾人？

5. 皓皓的撲滿裡有100個~130個十元硬幣，每15個堆一疊，剛好堆完，皓皓可能有幾個十元硬幣？



## 重點回顧

## 1 公因數和公倍數

(1) 甲是乙的因數，甲也是丙的因數，則甲是乙和丙的公因數。

例：12、20 的公因數

12 的因數有 1、2、3、4、6、12

20 的因數有 1、2、4、5、10、20

→ 12 和 20 的公因數有 1、2、4。

(2) 甲是乙的倍數，甲也是丙的倍數，則甲是乙和丙的公倍數。

例：12、20 的公倍數

12 的倍數有 12、24、36、48、60、72、……

20 的倍數有 20、40、60、80、……

→ 12 和 20 的公倍數有 60、120、……。

## 2 假分數和帶分數或整數的互換

例： $\frac{35}{9} = 3\frac{8}{9}$ ， $\frac{48}{12} = 4$ ； $5\frac{1}{7} = \frac{36}{7}$ ， $5 = \frac{30}{6}$

## 3 等值分數

把一個分數的分子和分母同時乘以(或除以)比 1 大的數，其值和原分數相等，這些分數稱為等值分數。

## 4 簡單異分母分數的比較

兩分數的大小比較，分母相同時，分子越大，分數就越大。

## 5 數線

(1) 數線的三大基本要素：原點(標示 0 的位置)、方向和單位長。

(2) 整數、小數和分數數線都一樣是在一條直線上，標示出箭頭方向、刻度和數字，且任意相鄰兩個刻度的間隔等長。

## 練一練

一、找出兩數的所有公因數。

1. 12、18

2. 8、15

二、找出兩數的 3 個公倍數。

1. 6、9

2. 3、4

三、填填看。

1.  $3 = \frac{6}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{4} = \frac{24}{(\quad)}$

2.  $\frac{2}{3} = \frac{2 \times (\quad)}{3 \times 2} = \frac{(\quad)}{6}$

四、下面是一條以  $\frac{1}{6}$  為刻度的數線，請把

$1\frac{2}{6}$  和  $\frac{15}{6}$  的位置標示出來。



五、把做法和答案記下來。

一盒鳳梨酥有 16 個，哥哥吃了  $\frac{1}{4}$  盒，弟弟吃了

$\frac{3}{8}$  盒，誰吃的鳳梨酥比較多？

3 擴分、約分和通分

姓名：\_\_\_\_\_

一、填填看。(每格 2 分，共 24 分)

1.  $\frac{12}{34} = \frac{12 \div (\quad)}{34 \div 2} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$

2.  $\frac{3}{13} = \frac{3 \times (\quad)}{13 \times 3} = \frac{(\quad)}{(\quad)}$

3.  $\frac{28}{56} = \frac{(\quad)}{28} = \frac{7}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{2}$

4.  $\frac{3}{11} = \frac{(\quad)}{22} = \frac{12}{(\quad)} = \frac{33}{(\quad)}$

二、把下面的分數，都「擴分」成分母是 24 的分數。(每題 3 分，共 12 分)

1.  $\frac{1}{3}$

2.  $\frac{5}{6}$

3.  $\frac{11}{8}$

4.  $2\frac{9}{12}$

三、把下面的分數，都「約分」成分母是 3 的分數。(每題 3 分，共 12 分)

1.  $\frac{10}{30}$

2.  $\frac{12}{18}$

3.  $\frac{15}{9}$

4.  $5\frac{14}{21}$

四、比比看，在  $\square$  裡填入  $>$ 、 $<$  或  $=$ 。  
(每題 3 分，共 18 分)

1.  $\frac{10}{35} \square \frac{9}{21}$

2.  $\frac{11}{12} \square \frac{35}{36}$

3.  $3\frac{4}{17} \square 3\frac{12}{51}$

4.  $4\frac{6}{9} \square 4\frac{13}{45}$

5.  $\frac{17}{25} \square \frac{14}{30}$

6.  $\frac{69}{72} \square \frac{15}{24}$

五、圈圈看，下列哪些分數比  $\frac{3}{8}$  大且比  $\frac{5}{6}$  小?(每個答案 3 分，共 6 分)

$\frac{5}{12}$        $\frac{7}{24}$        $\frac{30}{36}$        $\frac{5}{8}$        $\frac{11}{12}$

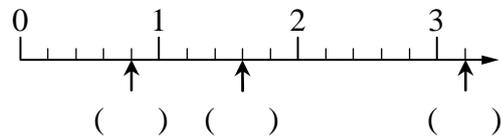
六、把做法和答案記下來。  
(每題 8 分，共 16 分)

1. 媽媽用  $1\frac{7}{45}$  公尺的緞帶包禮物，又用  $1\frac{2}{15}$  公尺的緞帶做緞帶花，包禮物和做緞帶花哪一個所用的緞帶比較長?

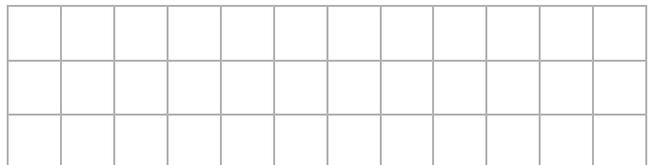
2. 甲容器可裝  $4\frac{3}{5}$  公升的水，乙容器可裝  $4\frac{13}{15}$  公升，哪一個容器可以裝的水比較少?

七、做做看。(每題 6 分，共 12 分)

1. 箭頭所指的位置各是多少?用分數表示。

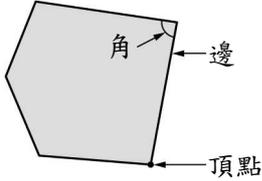


2. 畫出一條以  $\frac{1}{8}$  為單位的分數數線，並用箭頭標示出  $\frac{3}{8}$ 、 $1$ 、 $\frac{10}{8}$  的位置。



重點回顧

1 認識平面圖形的頂點、角和邊



2 認識各種三角形

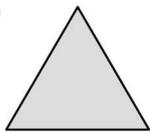
(1) 以角度分類：

銳角三角形：3 個角都是銳角。 $(0^\circ < \text{銳角} < 90^\circ)$

直角三角形：有 1 個角是直角。 $(\text{直角} = 90^\circ)$

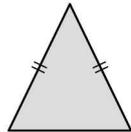
鈍角三角形：有 1 個角是鈍角。 $(\text{鈍角} > 90^\circ)$

(2)



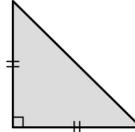
正三角形

三邊等長，  
3 個角一樣大，  
都是  $60^\circ$ 。



等腰三角形

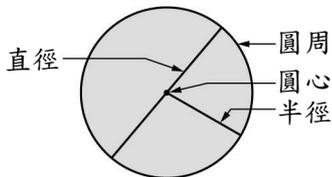
兩腰等長，  
兩個底角一樣大。



等腰直角  
三角形

兩腰等長，  
兩個底角一樣大，  
且頂角是  $90^\circ$ 。

3 認識圓



練一練

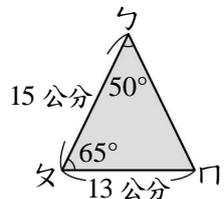
一、連連看。

- 20°、50°、110°
- 30°、60°、90°
- 30°、120°、30°
- 30°、55°、95°
- 90°、45°、45°
- 60°、65°、55°

- 鈍角三角形
- 直角三角形
- 等腰三角形
- 等腰直角三角形
- 銳角三角形

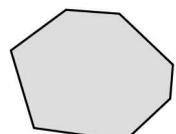
二、看圖填填看。

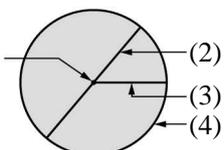
1.  左圖是一個等邊三角形，周長是( )公分，三個角都是( )度，所以也稱為( )三角形。

2.  左圖是一個等腰三角形，它的周長是 43 公分，那麼  $\sphericalangle$  是( )公分， $\sphericalangle$  是( )度。

3. 甲為( )三角形，  
 $\sphericalangle 1 =$ ( )度。



4.  左邊的圖形有( )個頂點、( )個角和( )條邊。

5.  填圓形各部位名稱：  
(1)( ) (2)( )  
(3)( ) (4)( )

一、文彥有一根長 15 公分的竹籤，可以和下面哪些竹籤圍成一個三角形？

在  裡畫 ，不可以的打 。

(每題 4 分，共 24 分)

1.  9 公分  
12 公分

2.  7 公分  
6 公分

3.  5 公分  
20 公分

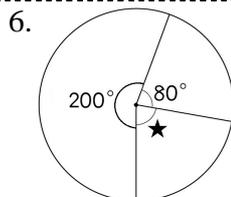
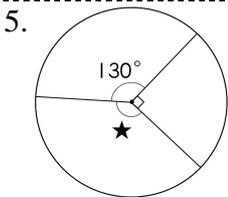
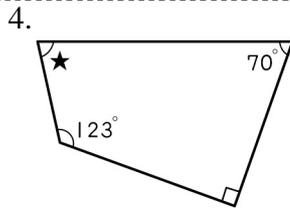
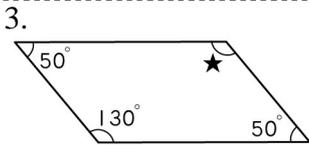
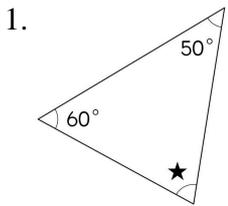
4.  11 公分  
11 公分

5.  8 公分  
8 公分

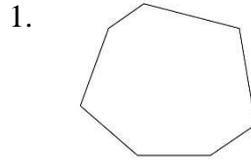
6.  6 公分  
10 公分

二、下面圖中的★角各是幾度？

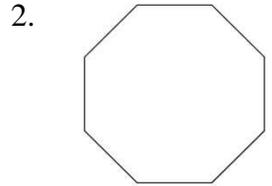
(每題 6 分，共 36 分)



三、寫出下面各多邊形或正多邊形的名稱。(每題 4 分，共 8 分)

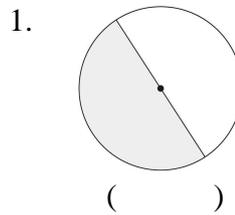


( ) 形

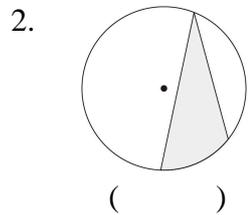


( ) 形

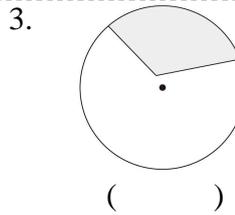
四、下圖灰色部分是扇形的畫 ，不是扇形的打 。(每題 4 分，共 16 分)



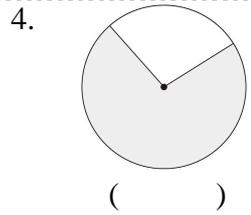
( )



( )



( )



( )

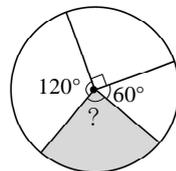
五、回答問題。(每題 4 分，共 16 分)

1. 有一個八邊形的 8 條邊都一樣長，這個八邊形一定是正八邊形嗎？

2. 一個  $\frac{1}{6}$  圓的扇形，圓心角是幾度？

3. 甲是一個半徑 5 公分， $\frac{1}{3}$  圓的扇形；乙是一個半徑 10 公分， $\frac{1}{3}$  圓的扇形，哪一個扇形的圓心角比較大？

4. 下面圖形「？」的角度是多少？鋪色部分的扇形是幾分之幾圓？





## 重點回顧

## 1 通分

把不同分母的分數，化成同分母分數的方法，就叫作通分。

## 2 同分母分數的加減

例： $4\frac{4}{5} + 2\frac{3}{5} = 6\frac{7}{5} = 7\frac{2}{5}$ ； $5\frac{1}{8} - 1\frac{3}{8} = 4\frac{9}{8} - 1\frac{3}{8} = 3\frac{6}{8}$

## 練一練

## 一、把下列分數通分成同分母的分數。

1.  $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{5}{9}$

2.  $\frac{1}{5}$ 、 $\frac{1}{2}$

3.  $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{2}{7}$

4.  $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{7}{8}$

## 二、算算看。

1.  $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = ( \quad )$

2.  $\frac{7}{9} - \frac{1}{9} = ( \quad )$

3.  $4\frac{2}{5} + 1\frac{3}{5} = ( \quad )$

4.  $2\frac{5}{10} - \frac{8}{10} = ( \quad )$

5.  $8\frac{5}{11} + 10\frac{7}{11} = ( \quad )$

6.  $5 - 3\frac{11}{15} = ( \quad )$

## 三、把做法和答案記下來。

1. 有一條長  $\frac{3}{4}$  公尺的紅繩和一條  $\frac{9}{12}$  公尺的藍繩，兩條繩子一樣長嗎？

2. 把  $\frac{9}{18}$  公升的柳橙汁和  $\frac{15}{18}$  公升的芭樂汁混合後，調成綜合果汁，調成的綜合果汁共有多少公升？

3. 把  $5\frac{6}{13}$  公斤的綠豆和  $4\frac{5}{13}$  公斤的薏仁混合後，綠豆薏仁共有多少公斤？

## 5 異分母分數的加減

姓名：\_\_\_\_\_

一、算算看。(每題 6 分，共 24 分)

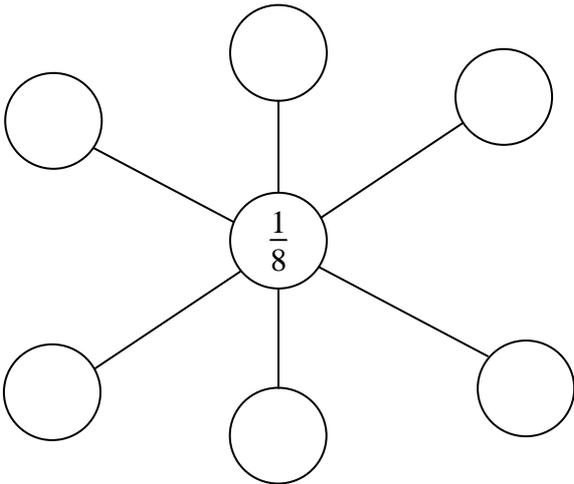
1.  $\frac{2}{5} + \frac{7}{15}$

2.  $2\frac{5}{6} + 1\frac{3}{4}$

3.  $\frac{7}{8} - \frac{3}{6}$

4.  $4\frac{2}{9} - 2\frac{1}{18}$

二、在下面的○中，填入  $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{8}$ 、 $\frac{3}{8}$ 、 $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{5}{8}$ ，使每一條直線上的和是 1。  
(每格 6 分，共 36 分)



三、把做法和答案記下來。

(每題 10 分，共 40 分)

1. 黃彩帶長  $1\frac{3}{7}$  公尺，比藍彩帶長  $\frac{2}{3}$  公尺，藍彩帶長幾公尺？

2. 甲容器可裝  $2\frac{13}{16}$  公升的水，比乙容器少裝  $1\frac{5}{12}$  公升，乙容器可裝多少公升的水？

3. 爺爺參加登山活動，上山花了  $2\frac{11}{15}$  小時，下山花了  $1\frac{6}{20}$  小時，爺爺一共花了多少小時？

4. 姐姐有一條  $6\frac{1}{4}$  公尺長的緞帶，用了  $3\frac{5}{18}$  公尺的緞帶做緞帶花，還剩下幾公尺長的緞帶？



**重點回顧**

**1 二位數 × 三位數**

例：24 × 315 = ( 7560 )

$$\begin{array}{r}
 24 \\
 \times 315 \\
 \hline
 120 \cdots \cdots 24 \times 5 \\
 \phantom{120} \phantom{00} \cdots \cdots 24 \times 1 \\
 \phantom{120} \phantom{00} \phantom{00} \cdots \cdots 24 \times 3 \\
 \hline
 7560
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 24 \\
 \times 315 \\
 \hline
 120 \\
 24 \cdots \cdots 24 \times 1 \\
 \hline
 72 \cdots \cdots 24 \times 3 \\
 \hline
 7560
 \end{array}$$

**2 三位數 ÷ 二位數**

例：340 ÷ 16 = ( 21 ) ⋯ ( 4 )

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 16 \overline{) 340} \\
 \underline{32} \phantom{0} \\
 2 \phantom{0} \\
 \hline
 4
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 21 \\
 16 \overline{) 340} \\
 \underline{32} \phantom{0} \\
 20 \\
 \underline{16} \\
 4
 \end{array}$$

**練一練**

**一、算算看。**

1. 682 × 47

2. 33 × 184

3. 9 × 506

4. 38 × 420

5. 54 ÷ 12

6. 219 ÷ 28

7. 852 ÷ 49

8. 480 ÷ 32

**二、把做法和答案記下來。**

1. 一盒小月餅有 18 個，中秋節時，店裡賣掉 305 盒，一共是賣掉幾個月餅？

2. 有 168 個泡芙，平分裝在 28 個盒子裡，每盒有幾個泡芙？

3. 有一條長 200 公分的繩子，每 13 公分剪成一段，一共可以剪成幾段？還剩下幾公分？

## 一、選出正確的答案。(每題4分，共16分)

- ( ) 1. 計算  $5062 \div 196 = ( )$ ，把除數想成多少，估商會比較方便？  
①180 ②190 ③200 ④210
- ( ) 2.  $( ) \div 32 = 63 \cdots 9$ ，( ) 中的數應該是多少？  
①2025 ②2007 ③599 ④351
- ( ) 3.  $25000 \times 800 = ( )$ ，( ) 中的數末尾有幾個0？  
①4個 ②5個 ③6個 ④7個
- ( ) 4.  $527000 \div 3200 = 164 \cdots ( )$ ，( ) 中的數應該是多少？  
①22 ②2200 ③22000 ④220000

## 二、算算看。(每題5分，共40分)

1.  $584 \times 210$

2.  $305 \times 214$

3.  $2006 \times 210$

4.  $1922 \div 23$

5.  $875 \div 125$

6.  $4083 \div 352$

7.  $25600 \times 17000$

8.  $56400 \div 7200$

## 三、把做法和答案記下來。(每題8分，共24分)

1. 大賣場家庭號鮮奶一瓶賣129元，上星期賣出206瓶，共賣得多少元？
2. 燈泡工廠將3600個小燈泡裝一箱，上個月生產了150箱小燈泡，共生產了幾個小燈泡？
3. 把3720公克的綠豆，平分裝成12袋，每袋有多少公克？

## 四、把做法和答案記下來，並驗算。

(每題10分，共20分)

1. 哥哥買了一臺5400元的數位相機，分期付款每個月要付360元，哥哥是分成幾期付款？

驗算

2. 工廠製作了2050個軟糖，每125個裝成一桶，共可裝成幾桶？還剩下幾個軟糖？

驗算



重點回顧

**I 整數四則運算規則**

(1) 有括號時，括號內的算式要先算。

$$\begin{aligned} \text{例：} \textcircled{1} & 400 - (96 - 60) \\ & = 400 - 36 \\ & = 364 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} & 180 \div (15 \div 3) \\ & = 180 \div 5 \\ & = 36 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} & 20 \times (17 - 12) \\ & = 20 \times 5 \\ & = 100 \end{aligned}$$

(2) 沒有括號時，只有加減或只有乘除，就由左而右一步一步計算。

$$\begin{aligned} \text{例：} \textcircled{1} & 400 - 96 - 60 \\ & = 304 - 60 \\ & = 244 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} & 180 \div 15 \div 3 \\ & = 12 \div 3 \\ & = 4 \end{aligned}$$

(3) 沒有括號時，且同時有加、減、乘、除混合，要先算乘除，再算加減。

$$\text{例：} 100 - 9 \times 7 = 100 - 63 = 37$$

練一練

**一、算算看。**

1.  $75 + 100 \div 25$

2.  $1680 \div (35 \times 4)$

3.  $492 - (109 + 243)$

4.  $39 \times 25 \div 5$

**二、把問題用一個算式記下來，再算算看。**

1. 存錢筒裡有 126 個 5 元硬幣，把裡面的硬幣平分給 6 個人，每個人可以分到多少元？

2. 8 枝鉛筆賣 80 元，1 枝鋼筆也賣 80 元，那麼買一枝鉛筆和一枝鋼筆，共要多少元？

3. 4 盒巧克力有 168 塊，15 盒同樣的巧克力，一共有幾塊？

4. 一個籃球賣 299 元，老師買了 3 個籃球，付了 1000 元，可以找回多少元？

一、兩個算式答案一樣的在□裡打√，不一樣的打×。(每題4分，共20分)

1.  $589 - 246 - 173$  和  $589 - (246 - 173)$

2.  $(483 + 165) + 135$  和  $483 + (165 + 135)$

3.  $(253 \times 125) \times 8$  和  $253 \times (125 \times 8)$

4.  $729 \div 81 \div 3$  和  $729 \div (81 \div 3)$

5.  $76 \times 99$  和  $76 \times 100 - 76 \times 1$

二、算算看。(每題4分，共40分)

1.  $235 + 72 + 328$

2.  $500 - 16 \times 4 \div 8$

3.  $24000 \div 125 \div 8$

4.  $72 \times 86 + 72 \times 14$

5.  $599 \times 99$

6.  $336 \div 6 - 12 \times 4$

7.  $399 + 499 + 599$

8.  $2000 - 199 - 599$

9.  $516 \times 88 - 416 \times 88$

10.  $1008 \times 125$

三、用一個算式把問題記下來，再算算看。(每題8分，共40分)

1. 一盒長尾夾有25個，學校買了120盒，平分給24個班級，每個班級拿到幾個長尾夾？

2. 奇異果5顆賣100元，蘋果7顆賣200元，7顆奇異果比7顆蘋果便宜多少元？

3. 2件上衣特價賣290元，林小姐買6件，付一張千元鈔票，可以找回多少元？

4. 農場收成2400公斤的稻米，每6公斤裝一袋，每25袋裝一箱，每8箱裝一車，共可以裝成幾車？

5. 工廠生產了1254顆高麗菜水餃和899顆韭菜水餃，今天賣出554顆高麗菜水餃和399顆韭菜水餃，還剩下幾顆水餃？



**重點回顧**

**1 垂直與平行**

- (1) 當兩條直線相交的夾角是直角時，這兩條直線互相垂直。
- (2) 在同一平面上，當兩條直線同時垂直於另一條直線時，這兩條直線互相平行。

**2 認識平行四邊形和梯形**

- (1) 兩雙對邊都分別互相平行的四邊形，叫作平行四邊形。
- (2) 只有一雙對邊互相平行的四邊形，叫作梯形。

**3 正方形和長方形的面積公式**

正方形面積 = 邊長 × 邊長

長方形面積 = 長 × 寬

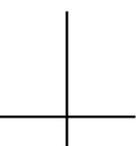
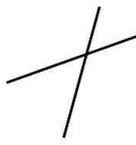
**練一練**

**一、填填看。**

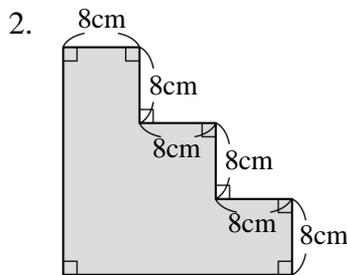
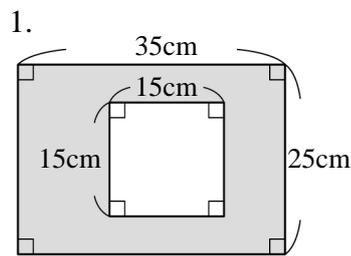
1.  (1) 左圖是( )形。  
 (2) 它有( )雙對邊互相平行。  
 (3) 它的兩組對角會分別一樣大嗎?( )  
 (4) 它的兩雙對邊會分別一樣長嗎?( )

2.  左圖是( )形，有( )雙對邊互相平行。

**二、兩條直線互相垂直的打√，互相平行的畫○，都不是的打×。**

1.  ( )
2.  ( )
- 
3.  ( )
4.  ( )

**三、算出鋪色部分的面積。**



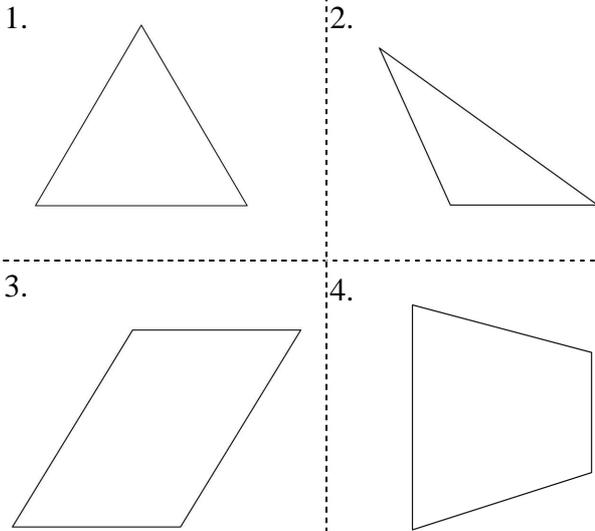
一、對的畫○，錯的打×。

(每題3分，共18分)

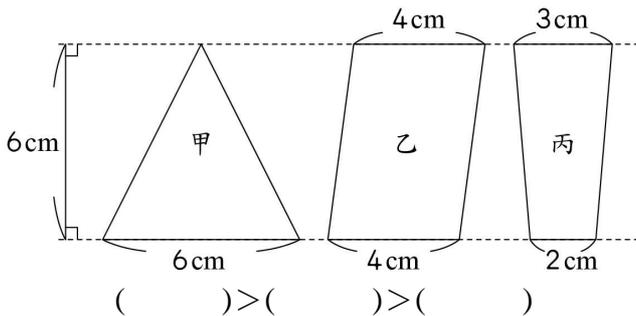
- ( ) 1. 等底等高的平行四邊形，面積一定一樣大。
- ( ) 2. 周長一樣長的平行四邊形，面積也會一樣大。
- ( ) 3. 一個三角形最多有3個不同的高。
- ( ) 4. 一個梯形最多有4個不同的高。
- ( ) 5. 甲三角形的底和高都是乙三角形的底、高的2倍，甲三角形的面積是乙三角形面積的2倍。
- ( ) 6. 面積一樣大的平行四邊形和長方形，周長不一樣長。

二、畫出下面各圖形的一條高。

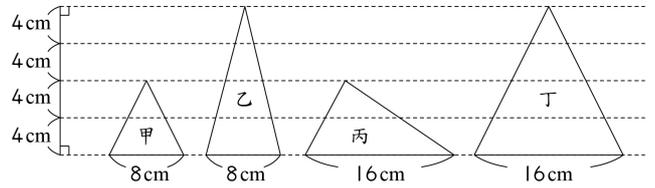
(每題3分，共12分)



三、下面三個圖形，依照它們的面積，由大到小排列出來。(每格4分，共12分)



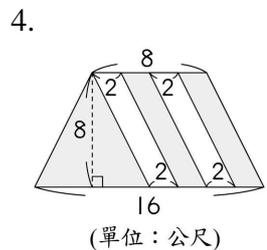
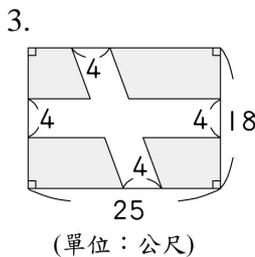
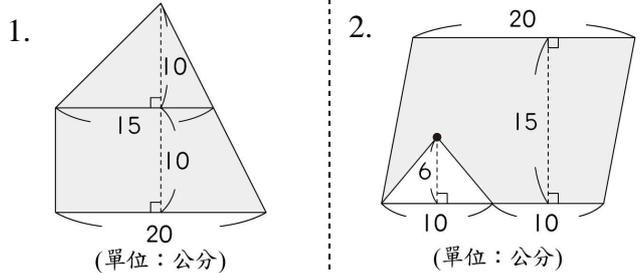
四、看圖填填看。(每格3分，共18分)



- 1. 乙圖和甲圖的底相等，乙圖的高是甲圖高的( )倍，乙圖的面積是甲圖的( )倍。
- 2. 丙圖和甲圖的高相等，丙圖的底是甲圖底的( )倍，丙圖的面積是甲圖的( )倍。
- 3. 丁圖的底和高都是甲圖的( )倍，丁圖的面積是甲圖的( )倍。

五、算出下面圖形鋪色部分的面積。

(每題10分，共40分)





重點回顧

1 日、時、分、秒的關係

1 日 = 24 小時, 1 小時 = 60 分鐘, 1 分鐘 = 60 秒鐘

2 認識 24 時制

例: 下午 5 時 4 分用 24 時制表示是 17 時 4 分。

3 複名數的時間加減計算

例: (1) 6 時 35 分 + 2 時 40 分

$$\begin{array}{r}
 = ( 9 ) \text{時} ( 15 ) \text{分} \\
 \begin{array}{r}
 \text{時} \quad \text{分} \\
 6 \quad 35 \\
 + \quad 2 \quad 40 \\
 \hline
 8 \quad 75 \\
 9 \quad 15
 \end{array}
 \end{array}$$

(2) 10 時 10 分 - 3 時 25 分

$$\begin{array}{r}
 = ( 6 ) \text{時} ( 45 ) \text{分} \\
 \begin{array}{r}
 \text{時} \quad \text{分} \\
 9 \quad 60 \\
 10 \quad 10 \\
 - \quad 3 \quad 25 \\
 \hline
 6 \quad 45
 \end{array}
 \end{array}$$

練一練

一、選出正確的答案。

- ( ) 1. 在鐘面上走得最慢的指針是哪一個?  
①時針 ②分針 ③秒針 ④一樣慢
- ( ) 2. 鐘面上有 12 大格, 當秒針走 5 圈, 分針是走了幾大格?  
①1 大格 ②5 大格  
③6 大格 ④12 大格
- ( ) 3. 5 小時是幾分鐘?  
①60 分鐘 ②240 分鐘  
③300 分鐘 ④360 分鐘
- ( ) 4. 現在是下午 1 時 25 分, 經過 60 分鐘後是什麼時候?  
①下午 12 時 25 分 ②下午 1 時 45 分  
③下午 2 時 5 分 ④下午 2 時 25 分
- ( ) 5. 85 分鐘是幾小時幾分鐘?  
①1 小時 5 分鐘 ②1 小時 15 分鐘  
③1 小時 25 分鐘 ④1 小時 35 分鐘

二、填填看。

- 1. 15 時 15 分用 12 時制記為( )午( )時( )分。
- 2. 小采晚上讀書讀了 3 小時, 也可以說是( )分鐘。
- 3. 爸爸從上午 8 時出門上班, 到下午 8 時回到家, 一共經過了( )小時。
- 4. 玉婷從下午 1 時 45 分開始寫功課, 一共花了半個鐘頭, 寫完功課是( )時( )分。

三、把做法和答案記下來。

- 1. 電影「怪獸電力公司」的片長 92 分鐘、「怪獸大學」的片長 1 小時 43 分鐘, 哪一部電影比較長? 相差幾分鐘?
- 2. 爺爺從下午 5 時 7 分開始散步, 休息時看錶是下午 5 時 46 分, 爺爺散步花了多少分鐘?
- 3. 哥哥下午 2 時 50 分出門前往外婆家, 花了 1 小時 25 分鐘, 他下午什麼時候到外婆家?
- 4. 美怡在上午 11 時 40 分開始寫數學功課, 在下午 1 時 25 分寫完, 她寫功課花了幾小時幾分鐘?

## 一、算算看。(每題7分，共42分)

1.  $6\text{分}35\text{秒} \times 8 = (\quad)\text{分}(\quad)\text{秒}$

2.  $4\text{日}15\text{時} \times 7 = (\quad)\text{日}(\quad)\text{時}$

3.  $5\text{時}48\text{分} \times 3 = (\quad)\text{時}(\quad)\text{分}$

4.  $19\text{時}6\text{分} \div 6 = (\quad)\text{時}(\quad)\text{分}$

5.  $12\text{日}12\text{時} \div 5 = (\quad)\text{日}(\quad)\text{時}$

6.  $64\text{分} \div 4\text{分}16\text{秒} = (\quad)$

## 二、把做法和答案記下來。

(第1、2題每題11分，其餘每題12分，共58分)

1. 一首歌長3分鐘24秒鐘，連續播放5遍，播完時剛好是上午11時，從上午什麼時候開始播放的？

2. 張老闆每個月都要到香港出差2日18小時，去年張老闆共到香港出差多少時間？

3. 李阿姨用毛線編織一雙鞋需要45分鐘，她從上午9時12分到下午1時42分，可以織好幾雙鞋？

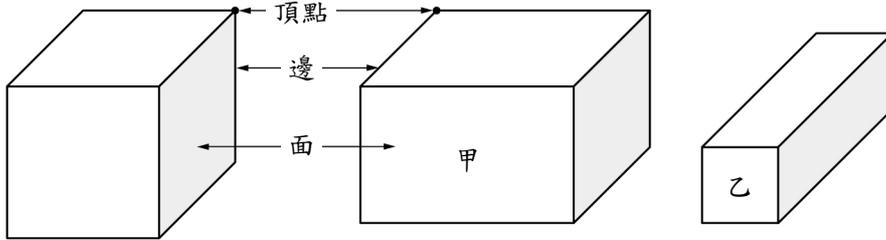
4. 秉辰做一頁報告平均要花28分鐘，他從上午10時25分開始做一份16頁的報告，完成時是下午什麼時候？

5. 右邊是桃園客運的發車訊息，一天共有幾班車到臺北？

桃園客運
桃園→臺北
每45分鐘發車
首班車 6:00
末班車 22:30

重點回顧

1 認識正方體和長方體



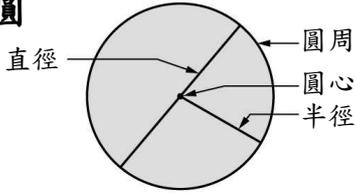
正方體

長方體

有 8 個頂點，有 12 條邊，  
有 6 個面，且每一個面是  
大小相同的正方形。

有 8 個頂點，有 12 條邊，有 6 個面。  
長方體甲有 3 組大小相同的長方形。  
長方體乙有 2 個正方形的面和 4 個長方形的面。

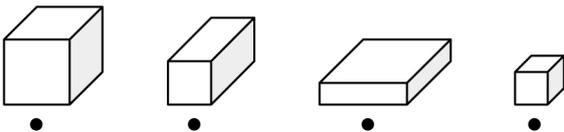
2 認識圓



直徑是半徑的 2 倍。

練一練

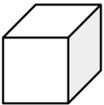
一、連連看。



長方體

正方體

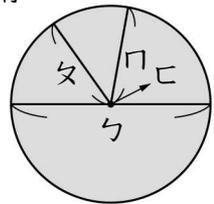
二、看圖填填看。

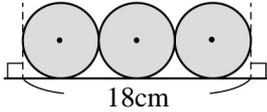
1.  左圖的形體叫作正方體，它有( )個正方形的面和( )個長方形的面。

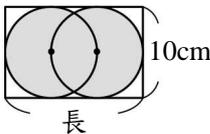
2.  左圖的形體叫作長方體，它有( )條邊和( )個面。

3. 寫出這個圓各部位的名稱。

- 勺：( )
- 夕：( )
- 冂：( )
- 匚：( )

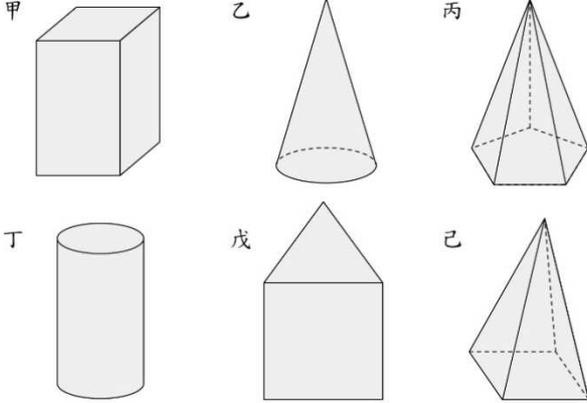


4.  左圖中 3 個圓都一樣大。1 個圓的直徑是( )公分，半徑是( )公分。

5.  左圖長方形中的 2 個圓都一樣大。1 個圓的直徑是( )公分，半徑是( )公分，外圍這個長方形的長是( )公分。

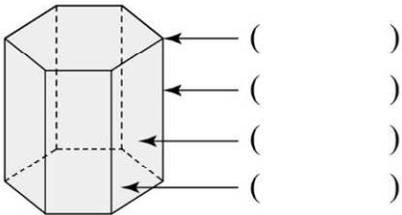
一、看圖填填看。(每格3分，共60分)

1.

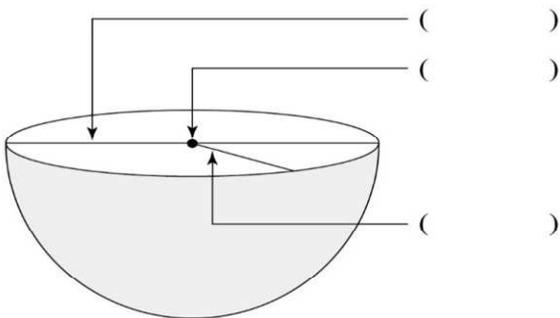


- (1)上面圖中，哪些是柱體？( )  
 (2)上面圖中，哪些是錐體？( )  
 (3)上面圖中，哪些是透視圖？( )  
 (4)寫出各形體的名稱。  
 甲：( )                      乙：( )  
 丙：( )                      丁：( )  
 戊：( )                      己：( )

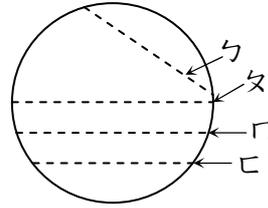
2. 寫出下圖各部位的名稱。



3. 將一個球體平分成2等分，分別寫出各部位的名稱。



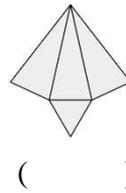
4.



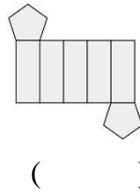
- (1) 將一個球沿著a線剖開，剖開面是( )形。  
 (2) 將一個球分別沿著a、b、c線剖開，剖開面的圓由小到大依序是( ) < ( ) < ( )

二、下面各是什麼形體的展開圖？填填看。(每題2分，共12分)

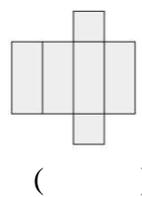
1.



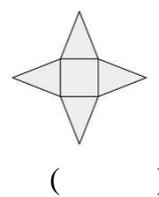
2.



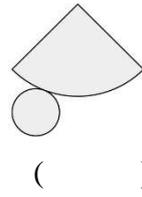
3.



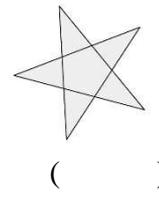
4.



5.



6.



三、填填看。(每格4分，共28分)

1. 有一個形體的側面是長方形，底面是五邊形，這個形體是( )，它有( )條邊。  
 2. 有一個錐體共有8個頂點，這個錐體是( )。  
 3. 有一個形體有上下兩個全等且平行的三角形底面，這個形體是( )，它有( )個頂點。  
 4. 有一個形體有6個三角形的側面，這個形體是( )。  
 5. 有一個形體，它有一個圓形底面，側面展開後是一個扇形，這個形體是( )。