



# 目錄

<b>漫畫數學</b>		<b>2</b>
<b>1</b>	倍數 .....	4
<b>2</b>	因數 .....	6
<b>3</b>	倍數和因數的關係 .....	8
<b>4</b>	公倍數和最小公倍數 .....	10
<b>複習 (一)</b> * * * * *		12
<b>5</b>	公因數和最大公因數 .....	14
<b>6</b>	四邊形 (一) .....	16
<b>7</b>	四邊形 (二) .....	18
<b>8</b>	乘法 (一) .....	20
<b>9</b>	乘法 (二) .....	22
<b>複習 (二)</b> * * * * *		24
<b>漫畫數學</b>		<b>26</b>
<b>10</b>	奇妙的乘法 .....	28
<b>11</b>	除法 (一) .....	30
<b>12</b>	除法 (二) .....	32
<b>13</b>	現代計算工具 .....	34
<b>複習 (三)</b> * * * * *		36
<b>14</b>	周界的認識 .....	38
<b>15</b>	正方形和長方形的周界 .....	40
<b>16</b>	圖形的周界 .....	42
<b>17</b>	整除性 (一) .....	44
<b>18</b>	整除性 (二) (增潤) .....	46
<b>總複習</b> * * * * *		48
<b>數學競技場</b> .....		52
<b>中英對照詞彙表</b> .....		54





# 4

## 公倍數和最小公倍數



### 溫習樂園

4 的最初 6 個倍數：4, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

6 的最初 6 個倍數：6, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

4 和 6 的最小公倍數

如果某數同時是兩個數的倍數，某數便是該兩個數的公倍數，而當中最小的公倍數，就是它們的最小公倍數 (L.C.M.)。



 在 \_\_\_\_\_ 上填上答案。

1. 12 的最初 10 個倍數：\_\_\_\_\_

8 的最初 10 個倍數：\_\_\_\_\_

12 和 8 的最小公倍數是 \_\_\_\_\_。

2. 80 以內 9 的倍數：\_\_\_\_\_

80 以內 15 的倍數：\_\_\_\_\_

9 和 15 的最小公倍數是 \_\_\_\_\_。

 在 \_\_\_\_\_ 上填上正確答案。

3.  

L.C.M. = \_\_\_\_\_

4.  

L.C.M. = \_\_\_\_\_

5.  

L.C.M. = \_\_\_\_\_

6.  

L.C.M. = \_\_\_\_\_

7.  

L.C.M. = \_\_\_\_\_


 8.  

L.C.M. = 84

 在 \_\_\_\_\_ 上填上答案。

9. 4 和 10 的 L.C.M. 是 20，它們的第八個公倍數是 \_\_\_\_\_。

 10. 10 和 12 的第九個公倍數是 \_\_\_\_\_。

 11. 250 以內，9 和 5 的最大公倍數是 \_\_\_\_\_。

12. 5 和 8 的第五個和第八個公倍數相差 \_\_\_\_\_。

 在  內填上答案的代表字母。

13. 以下哪一個數不是 16 和 12 的公倍數？

- A. 48                      B. 72                      C. 144                      D. 192

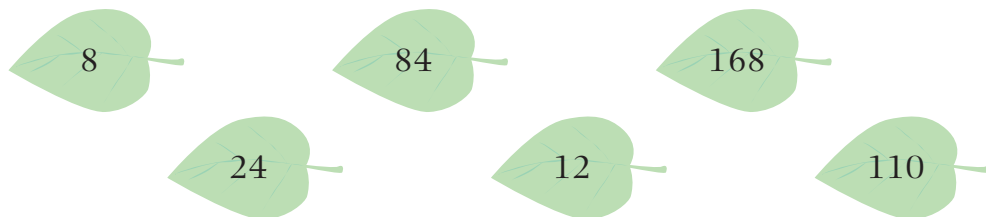


14. 下列哪組數中，它們的 L.C.M. 就是它們的積？

- A. 4 和 18                      B. 6 和 15  
C. 7 和 70                      D. 9 和 47



 學校舉行親子植樹日，在以下的葉子中選擇正確的數，回答下列問題。



15. 參加親子植樹日的學生中，如果每 6 人分成一組或每 8 人分成一組都剛好分盡，參加親子植樹日的學生最少有 \_\_\_\_\_ 人。

16. 老師為學生和家長預備了多於 100 棵樹苗，如果把樹苗每 7 棵分成一袋或每 12 棵分成一袋都沒有剩餘，老師預備了樹苗 \_\_\_\_\_ 棵。



# 複習 (三)

用較快捷的方法，計算下列各題。

1.  $18 \times 4 \times 125$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

2.  $4 \times 29 \times 25$

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

= \_\_\_\_\_

在 \_\_\_\_\_ 上填上答案。

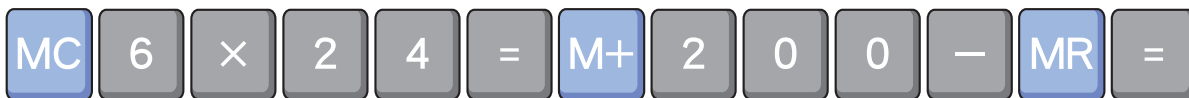
3.  $92 \div 23 =$  \_\_\_\_\_

4.  $980 \div 35 =$  \_\_\_\_\_

5.  $298 \div 27 =$  \_\_\_\_\_



6. 美美在計算機上順序按了以下的按鍵。



(a) 寫出她所按的算式： \_\_\_\_\_

(b) 計算的結果是 \_\_\_\_\_。

在 內填上答案的代表字母。

7. 221 能被以下哪一個數整除？

A. 11

B. 15

C. 17

D. 19



8. 以下哪一項除式的餘數最大？

A.  $371 \div 18$

B.  $371 \div 25$

C.  $371 \div 27$

D.  $371 \div 32$



日期：\_\_\_\_\_

分數：\_\_\_\_\_

 完成下列各題。



9. 玩具店有玩具士兵 79 個。

(a) 店員把玩具士兵每 11 個包裝成一袋出售，最多可包裝成 \_\_\_\_\_ 袋。

(b) 店員再把餘下的玩具士兵放進其中一袋，這袋共有玩具士兵 \_\_\_\_\_ 個。

10. 果汁每盒有 8 瓶，每箱有 32 盒。超級市場購入果汁 25 箱，共有果汁多少瓶？

用較快捷的計算步驟列式計算



11. 家輝想用計算機計算右面的算式：

$984 \div (54 + 28)$

(a) 如果他的計算機有括號鍵，寫出他的按鍵方法。

(b) 如果他的計算機沒有括號鍵，寫出他的按鍵方法。

12. 郵輪抵港，共有 828 名遊客前往金紫荊廣場參觀。如果每輛旅遊巴士可載 32 人，最少要旅遊巴士多少輛才可接載所有遊客？ 列式計算



# 17

## 整除性 (一)



### 溫習樂園

2 的倍數： 2, 4, 6, 8, 10, 12……

所有 \_\_\_\_\_ 數都可被 2 整除。

5 的倍數： 5, 10, 15, 20, 25……

個位數字是 \_\_\_\_\_ 或 \_\_\_\_\_ 的數都可被 5 整除。

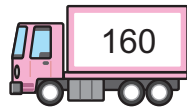
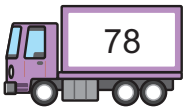
10 的倍數： 10, 20, 30, 40……

個位數字是 \_\_\_\_\_ 的數都可被 10 整除。

可被 10 整除的數也可同時被 2 和 5 整除。



 把以下各數填在 \_\_\_\_\_ 上。



1. 可被 2 整除的數： \_\_\_\_\_
2. 可被 5 整除的數： \_\_\_\_\_
3. 可被 10 整除的數： \_\_\_\_\_

 在  內填上答案的代表字母。

4. 443 最少要加上多少才可被 5 整除？

- A. 1                      B. 2                      C. 5                      D. 7



5. 72♥ 是一個可被 2 整除，但不可被 5 整除的三位數，

♥ 不可能是甚麼數？

- A. 4                      B. 6                      C. 8                      D. 0







日期：\_\_\_\_\_

分數：\_\_\_\_\_

標本

6.  $P$  可被 10 整除，以下哪一項不一定是正確的？

A.  $P$  是雙數。

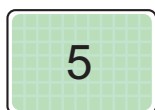
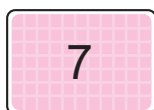
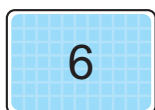
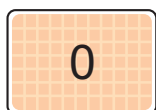
B.  $P$  可被 5 整除。

C.  $P$  可被 4 整除。

D.  $P$  的個位數字是 0。



 利用以下的數字卡，按指示組成各數。



 7. 利用以上的數字卡，組成兩個可被 2 和 10 整除的四位數：

\_\_\_\_\_

 8. 利用其中三張數字卡，組成兩個可被 5 整除，但不可被 10 整除的三位數：

\_\_\_\_\_


 在 \_\_\_\_\_ 上填上答案。

9. 可被 5 整除的最大三位數是 \_\_\_\_\_。

10. 可被 2 整除，但不可被 10 整除的最小四位數是 \_\_\_\_\_。

11. 糖果店有汽水糖 218 包，最少要多加 \_\_\_\_\_ 包，  
才可平均分成 5 份。



 12. 媽媽有 40 張百貨公司的抽獎券，編號由 441 至 480，編號可被 2 整除的可獲安慰獎、可被 5 整除的可獲大獎。沒有中獎的抽獎券共有 \_\_\_\_\_ 張。



# 總複習

 在 \_\_\_\_\_ 上填上答案。

1.  $54 \times 38 =$  \_\_\_\_\_

2.  $83 \div 25 =$  \_\_\_\_\_

3.  $175 \times 42 =$  \_\_\_\_\_

4.  $551 \div 29 =$  \_\_\_\_\_

5. 列出 21 的最初 5 個倍數：\_\_\_\_\_

6. 列出 117 的所有因數：\_\_\_\_\_

7. 87 的因數中，最大和最小的和是 \_\_\_\_\_。

8. 18 和 27 的 L.C.M. 是 \_\_\_\_\_，H.C.F. 是 \_\_\_\_\_。

9. 可被 3 整除，但不可被 6 整除的最小三位數是 \_\_\_\_\_。

10.  $P$  和  $Q$  的第二個公倍數是 220，第八個公倍數是 \_\_\_\_\_。

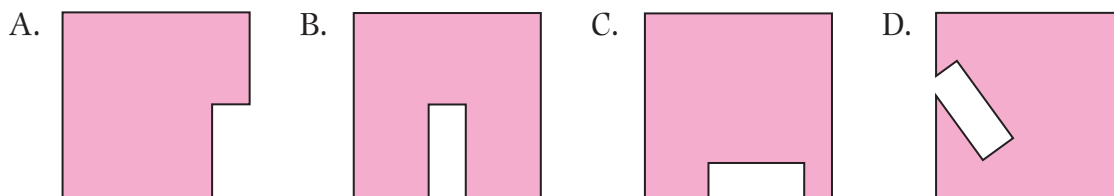
 在  內填上答案的代表字母。

11.  $A$  和  $B$  是整數，如果  $A \times B = 19$ ，以下哪一項不一定是正確的？

- A.  $A$  是 19。
- B.  $A$  和  $B$  中，其中一個是 1，另一個是 19。
- C.  $A$  是 19 的因數。
- D. 19 是  $B$  的倍數。



12. 小欣在 4 張大小相同的正方形手工紙各剪去一個圖案，如下圖所示，哪一張手工紙餘下的部分的周界最長？



13. 以下哪一個數不可被 8 整除？

- A. 296                  B. 396                  C. 416                  D. 440



14. 以下哪一組數卡不能組成可被 5 整除的三位數？

A. 

3	0	7
---	---	---

B. 

8	9	2
---	---	---

C. 

7	5	3
---	---	---

D. 

4	2	5
---	---	---



15. 以下哪一道算式的答案最大？

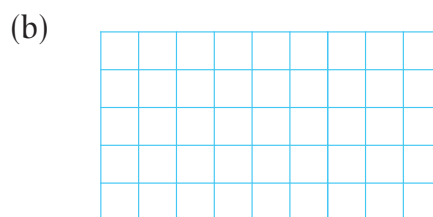
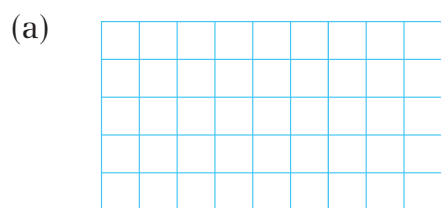
A.  $27 \times 76$                   B.  $23 \times 78$

C.  $28 \times 72$                   D.  $26 \times 75$



完成下列各題。

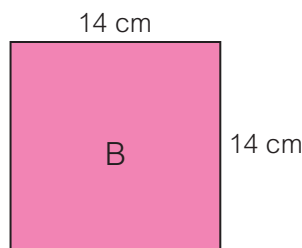
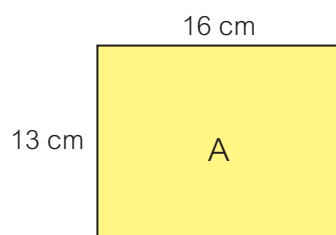
16. 在以下的方格紙畫出兩種對邊平行和沒有直角的四邊形，並寫出兩種四邊形的名稱。



\_\_\_\_\_ 形

\_\_\_\_\_ 形

17.



把以上各圖形按周界由長至短排列起來。

答案：圖形 \_\_\_\_\_ ，圖形 \_\_\_\_\_ ，圖形 \_\_\_\_\_  
(最長) (最短)



1. 老師買了 62 粒果汁糖和 46 粒巧克力，她把果汁糖和巧克力分給她的學生，每人分得相同數量的果汁糖和巧克力後，果汁糖和巧克力分別餘下 2 粒和 1 粒。

她的學生最多有 \_\_\_\_\_ 人，每人可分得巧克力 \_\_\_\_\_ 粒。



2. 童軍舉行集會，32 位童軍編成 1 至 32 號，面向領隊排成一行，進行以下的步操動作：

動作 ①：編號可被 4 整除的童軍向後轉身。

動作 ②：編號可被 5 整除的童軍向後轉身。

動作 ③：編號可被 10 整除的童軍向後轉身。

三個動作完成後，有 \_\_\_\_\_ 名童軍面向領隊。

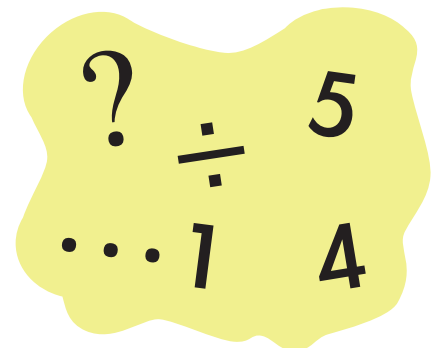
3. 已知  $P \times Q \times R = 210$ ，而且  $P < Q < R$ 。另外， $P$ 、 $Q$  和  $R$  都最少有兩個因數。

$P$ 、 $Q$  和  $R$  的最大可能之和是 \_\_\_\_\_，而  $P$ 、 $Q$  和  $R$  分別是：

$P =$  \_\_\_\_\_

$Q =$  \_\_\_\_\_

$R =$  \_\_\_\_\_





# 中英對照詞彙表

樣本

中文	英文	頁碼
倍數	multiple	4
因數	factor	6
公倍數	common multiple	10
最小公倍數	least common multiple (L.C.M.)	10
公因數	common factor	14
最大公因數	highest common factor (H.C.F.)	14
四邊形	quadrilateral	16
菱形	rhombus	16
梯形	trapezium	16
對邊	opposite sides	16
平行	parallel	16
對角	opposite angles	17
直角	right angle	17
長方形	rectangle	19
正方形	square	19
平行四邊形	parallelogram	19
等腰直角三角形	right-angled isosceles triangle	19
乘法	multiplication	20