

2

2 最大公因數與最小公倍數

國小時，我們學過以短除法求兩數的最大公因數與最小公倍數，在本節中將介紹另一種方法。

1 最大公因數

對應能力指標 7-n-10

某幾個整數共同的因數稱為這幾個整數的**公因數**，在這些公因數中，最大的一個稱為**最大公因數**。

例如：12 的因數有 1、2、3、4、6、12，

18 的因數有 1、2、3、6、9、18，

其中 1、2、3、6 是 12 和 18 的公因數，而 6 就是 12 和 18 的最大公因數。通常我們用 $(12, 18)$ 來表示 12 和 18 的最大公因數，即 $(12, 18) = 6$ 。

最大公因數 6 的因數 1、2、3、6 都是 12 和 18 的公因數，

所以 12 和 18 的公因數都是最大公因數 6 的因數。

而 15 的因數有 1、3、5、15，

28 的因數有 1、2、4、7、14、28，

15 和 28 除了 1 之外沒有其他的公因數，它們的最大公因數為 1，

即 $(15, 28) = 1$ ，我們就說 15 和 28 兩數**互質**。

任意兩正整數 a 、 b ，若 $(a, b) = 1$ ，則稱 a 與 b 互質。

例題 1 求兩數的最大公因數

搭配習作 P30 基礎題 2

求 90 和 72 的最大公因數。

解 我們將 90、72 的所有因數分別列出：

90 的因數有 1、2、3、5、6、9、10、15、18、30、45、90，

72 的因數有 1、2、3、4、6、8、9、12、18、24、36、72，

所以 90 和 72 的最大公因數 $(90, 72) = 18$ 。

我們也可先將 90、72 作質因數分解：

$$90 = 2 \times 3 \times 3 \times 5$$

$$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

觀察上兩式，我們可發現 $2 \times 3 \times 3$ 是 90 和 72 的最大公因數。

用短除法求兩個數的最大公因數時，通常由最小的質因數開始。例如先看看兩數是否含有公因數 2，直到兩數已不含公因數 2 時，再看是否含有公因數 3、公因數 5、公因數 7、……，直到最後剩下的兩數互質為止。

例如：90 與 72 的最大公因數可寫成：

2	90	72	← 90、72 有公因數 2
3	45	36	← 45、36 有公因數 3
3	15	12	← 15、12 有公因數 3
	5	4	← 5、4 兩數互質

所以 90 和 72 的最大公因數 $(90, 72) = 2 \times 3 \times 3 = 18$

例題 2 求兩數的最大公因數

搭配習作 P30 基礎題 2

求 1848 和 1386 的最大公因數。

解

2	1848	1386
3	924	693
7	308	231
11	44	33
	4	3

所以 1848 和 1386 的最大公因數

$$(1848, 1386) = 2 \times 3 \times 7 \times 11 = 462$$

最大公因數 $2 \times 3 \times 7 \times 11$
也可以不用乘開。

隨堂練習

求下列各式的值：

(1) $(2652, 792)$

12

(2) $(171, 28)$

1

搭配習作 P30 基礎題 2(6)
P32 基礎題 6(1)

例題 3 利用標準分解式求最大公因數

求 $2^3 \times 3 \times 7^2$ 和 $2^2 \times 3^2 \times 5 \times 7 \times 11^2$ 的最大公因數。

$$\begin{aligned} \text{解 } 2^3 \times 3 \times 7^2 &= \boxed{2} \times \boxed{2} \times 2 \times \boxed{3} \times \boxed{7} \times 7 \\ 2^2 \times 3^2 \times 5 \times 7 \times 11^2 &= \boxed{2} \times \boxed{2} \times 3 \times \boxed{3} \times 3 \times 5 \times \boxed{7} \times 11 \times 11 \end{aligned}$$

所以 $(2^3 \times 3 \times 7^2, 2^2 \times 3^2 \times 5 \times 7 \times 11^2)$

$$= 2 \times 2 \times 3 \times 7$$

$$= 2^2 \times 3 \times 7$$

$$= 84$$

我們可以這樣看：

$$\begin{array}{ccc} \boxed{2^3} \times \boxed{3} & \times & \boxed{7^2} \\ \boxed{2^2} \times \boxed{3^2} \times 5 \times \boxed{7} & \times & 11^2 \end{array} \quad \text{① 找共同質因數}$$

$$\begin{array}{ccc} \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 2^2 & 3 & 7 \end{array} \quad \text{② 取指數最小者}$$

$$\boxed{2^2 \times 3} \times 7 \quad \text{③ 相乘}$$

最大公因數

由例題 3 可以發現，

求 (a, b) 可先求出 a 和 b 的標準分解式，找出兩者共同的質因數，把共同質因數中指數最小者相乘，即為 a 和 b 的最大公因數。

如果找不到共同質因數，則兩者的最大公因數為 1。

例題 4 求兩數的最大公因數

搭配習作 P30 基礎題 2(6)

求 $2^3 \times 3^2 \times 7 \times 11$ 和 138 的最大公因數。

$$\text{解 } 138 = 2 \times 3 \times 23$$

$$\text{所以 } (2^3 \times 3^2 \times 7 \times 11, 138) = (2^3 \times 3^2 \times 7 \times 11, 2 \times 3 \times 23) = 2 \times 3 = 6$$

隨堂練習

求下列各組數的最大公因數：

(1) $2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7^2$ 、 $2^2 \times 3 \times 5^2 \times 7$

420 (或 $2^2 \times 3 \times 5 \times 7$)

(2) 45 、 $2^2 \times 3 \times 5 \times 7^2$

15

我們已學會了求兩個整數的最大公因數。那麼三個數的最大公因數又該怎麼求呢？

例題 5 求三數的最大公因數

搭配習作 P31 基礎題3

求 72、120、84 三數的最大公因數。

解一 先個別作質因數分解，再求最大公因數

$$72 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$120 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$$

$$84 = 2 \times 2 \times 3 \times 7$$

所以 72、120、84 的最大公因數

$$(72, 120, 84) = 2 \times 2 \times 3 = 12$$

我們可以這樣看：

$$72 = 2^3 \times 3^2$$

$$120 = 2^3 \times 3 \times 5$$

$$84 = 2^2 \times 3 \times 7$$

$$2^2 \quad 3$$

$$2^2 \times 3$$

最大公因數

解二 利用短除法

$$\begin{array}{r|l}
 2 & 72 \quad 120 \quad 84 \\
 \hline
 2 & 36 \quad 60 \quad 42 \\
 \hline
 3 & 18 \quad 30 \quad 21 \\
 \hline
 & 6 \quad 10 \quad 7
 \end{array}$$

所以 72、120、84 的最大公因數 $(72, 120, 84) = 2 \times 2 \times 3 = 12$

例題 6 求三數的最大公因數

求 72、108、252 三數的最大公因數。

解

$$\begin{array}{r|l}
 2 & 72 \quad 108 \quad 252 \\
 \hline
 2 & 36 \quad 54 \quad 126 \\
 \hline
 3 & 18 \quad 27 \quad 63 \\
 \hline
 3 & 6 \quad 9 \quad 21 \\
 \hline
 & 2 \quad 3 \quad 7
 \end{array}$$

所以 72、108、252 的最大公因數

$$(72, 108, 252) = 2^2 \times 3^2 = 36$$

隨堂練習

求下列各組數的最大公因數：

(1) 42、56、154

14

(2) 72、54、126

18

例題 7 求已分解三數的最大公因數求 $2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7$ 、 $2^2 \times 3 \times 5^2 \times 11$ 、 $2^2 \times 3^3 \times 5 \times 11$ 三數的最大公因數。**解**

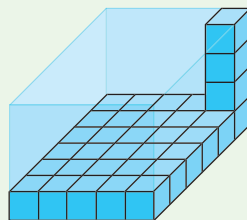
$$\begin{array}{l}
 2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7 \\
 2^2 \times 3 \times 5^2 \times 11 \\
 2^2 \times 3^3 \times 5 \times 11
 \end{array}$$

所以最大公因數為 $2^2 \times 3 \times 5 = 60$ **隨堂練習**求 $2^2 \times 3 \times 7$ 、 $2 \times 3 \times 5^2 \times 7$ 、 $2^3 \times 3^2 \times 5$ 三數的最大公因數。

6

例題 8 最大公因數的應用問題

顏舒基想用大小相同的正立方體積木填滿內部長 72 公分、寬 60 公分、高 48 公分的箱子，試問他所用的正立方體積木，邊長最大可能是多少公分？此時需要多少個積木才能填滿整個箱子？



解 因為要用正立方體積木填滿整個箱子，所以積木的邊長必須為 72、60 和 48 的公因數，因為正立方體積木的邊長要最大，所以邊長就是 72、60 和 48 的最大公因數。

$$\begin{array}{r|l} 2 & 72 \quad 60 \quad 48 \\ \hline 2 & 36 \quad 30 \quad 24 \\ \hline 3 & 18 \quad 15 \quad 12 \\ \hline & 6 \quad 5 \quad 4 \end{array}$$

所以 $(72, 60, 48) = 2 \times 2 \times 3 = 12$

即所用正立方體積木邊長最大為 12 公分

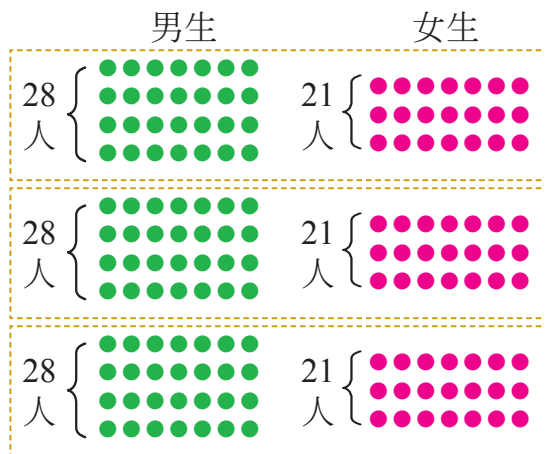
$72 \div 12 = 6$ ， $60 \div 12 = 5$ ， $48 \div 12 = 4$

共需積木 $6 \times 5 \times 4 = 120$ (個)

隨堂練習

有 84 位男童軍、63 位女童軍混合編隊，各隊的男生人數一樣多，各隊的女生人數也一樣多，例如下圖是其中一種編隊方法，共編成 3 隊。試問最多可以編成幾隊？每隊有幾位男童軍、幾位女童軍？

最多可編成 21 隊，
每隊有 4 位男童軍、3 位女童軍。



例題 9 最大公因數的應用問題

有一個四邊形的公園，四邊長分別是 140 公尺、154 公尺、168 公尺與 210 公尺，現在要在公園的四周種樹，每棵樹的距離相等，且公園的四個頂點也要種樹，試問最少要種幾棵樹？

解 因為每棵樹的距離相等，且公園的四個頂點也要種樹，故每棵樹的距離是 140 公尺、154 公尺、168 公尺與 210 公尺的公因數，又因為樹的數目要最少，所以樹距是它們的最大公因數。

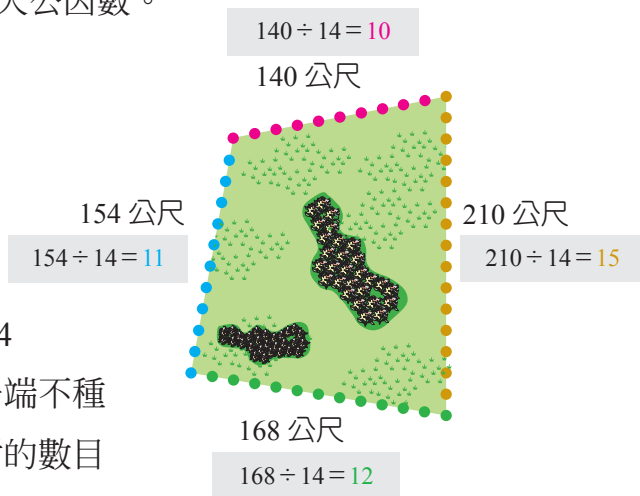
$$\begin{array}{r|rrrr} 2 & 140 & 154 & 168 & 210 \\ \hline 7 & 70 & 77 & 84 & 105 \\ \hline & 10 & 11 & 12 & 15 \end{array}$$

$$(140, 154, 168, 210) = 2 \times 7 = 14$$

由圖可以看成每邊的一端種、一端不種
所以 每邊的間隔數 = 每邊種樹的數目

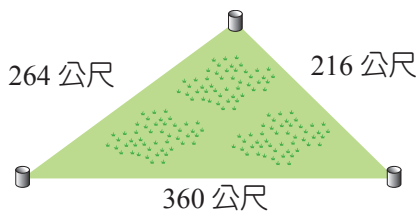
$$10 + 11 + 12 + 15 = 48 \text{ (棵)}$$

所以最少要種 48 棵樹。

**隨堂練習**

有一個三角形的公園，三邊長分別是 216 公尺、264 公尺與 360 公尺，現在要在公園的周圍種樹，每棵樹的距離相等，但是公園的三個頂點不種樹而設置垃圾桶，試問最少要種幾棵樹？

32



2 最小公倍數 對應能力指標 7-n-10

某幾個整數共同的倍數稱為這幾個整數的**公倍數**，在這些公倍數中，最小的一個稱為**最小公倍數**。

例如：12 的倍數有 12、24、36、48、60、72、84、96、108、……

18 的倍數有 18、36、54、72、90、108、126、144、……

其中 36、72、108 都是 12 和 18 的公倍數，而 36 就是 12 和 18 的最小公倍數。通常我們用 $[12, 18]$ 來表示 12 和 18 的最小公倍數，即 $[12, 18] = 36$ 。

最小公倍數 36 的倍數 36、72、108、…… 都是 12 和 18 的公倍數，所以 12 和 18 的公倍數都是最小公倍數 36 的倍數。

我們也可以這樣想：

因為 $12 = 2 \times 2 \times 3 = (2 \times 3) \times 2$

$18 = 2 \times 3 \times 3 = (2 \times 3) \times 3$

其中 2×3 是 12 和 18 的最大公因數。

如果甲數是 12 和 18 的公倍數，因為甲數是 12 的倍數，所以甲數至少為 $(2 \times 3) \times 2$ ，甲數又是 18 的倍數，所以甲數至少為 $(2 \times 3) \times 2 \times 3 = 36$ ，即 12 和 18 的最小公倍數為 36。

例題 10 求兩數的最小公倍數

搭配習作 P31 基礎題 4

求 36 和 84 的最小公倍數。

解一 先個別作質因數分解，再求最小公倍數

$$\begin{aligned} 36 &= \boxed{2} \times \boxed{2} \times \boxed{3} \times \boxed{3} \times \boxed{} \\ 84 &= \boxed{2} \times \boxed{2} \times \boxed{3} \times \boxed{} \times \boxed{7} \end{aligned}$$

所以 36 和 84 的最小公倍數。

$$[36, 84] = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 = 252$$

$2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$ 是 36 的 7 倍，

$2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$ 是 84 的 3 倍。

解二 利用短除法

$$\begin{array}{l|l} 2 & 36 \quad 84 \\ \hline 2 & 18 \quad 42 \\ \hline 3 & 9 \quad 21 \\ \hline & 3 \quad 7 \end{array} \begin{array}{l} \leftarrow 36、84 \text{ 有公因數 } 2 \\ \leftarrow 18、42 \text{ 有公因數 } 2 \\ \leftarrow 9、21 \text{ 有公因數 } 3 \\ \leftarrow 3、7 \text{ 兩數互質} \end{array}$$

其中， $(36, 84) = 2 \times 2 \times 3$ ，

所以 36 和 84 的最小公倍數

$$[36, 84] = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 = 252$$

隨堂練習

求下列各式的值：

(1) $[8, 20]$

40

(2) $[15, 24]$

120

例題 11 求兩數的最小公倍數

搭配習作 P31 基礎題 4

求 126 和 108 的最小公倍數。

$$\begin{array}{r|l} \text{解} & 2 \mid \begin{array}{l} 126 \quad 108 \\ \hline 63 \quad 54 \\ \hline 21 \quad 18 \\ \hline 7 \quad 6 \end{array} \\ & 3 \mid \\ & 3 \mid \end{array}$$

所以 126 和 108 的最小公倍數 $[126, 108] = 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 6 = 756$

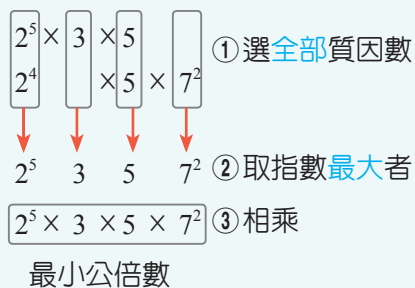
例題 12 利用標準分解式求最小公倍數

搭配習作 P31 基礎題 4(5)
P32 基礎題 6(1)

求 $2^5 \times 3 \times 5$ 和 $2^4 \times 5 \times 7^2$ 的最小公倍數。

$$\begin{aligned} \text{解} \quad 2^5 \times 3 \times 5 &= (2^4 \times 5) \times 2 \times 3 \\ 2^4 \times 5 \times 7^2 &= (2^4 \times 5) \times 7^2 \\ \text{所以最小公倍數} [2^5 \times 3 \times 5, 2^4 \times 5 \times 7^2] \\ &= (2^4 \times 5) \times 2 \times 3 \times 7^2 \\ &= 2^5 \times 3 \times 5 \times 7^2 \end{aligned}$$

我們可以這樣看：



由例題 12 可以發現，

求 $[a, b]$ 可先求出 a 和 b 的標準分解式，找出兩者全部的質因數，把相同的質因數中指數最大者相乘，即為 a 和 b 的最小公倍數。

 隨堂練習

求下列各組數的最小公倍數：

(1) 180、216

1080

(2) 280、800

5600

(3) $2^3 \times 3^2 \times 5$ 、 $3 \times 5^2 \times 7$

12600 (或 $2^3 \times 3^2 \times 5^2 \times 7$)

(4) 135、 $3^5 \times 7$

8505 (或 $3^5 \times 5 \times 7$)

我們學會了求兩個數的最小公倍數，那麼如何求三個數的最小公倍數呢？我們以求 4、10、6 的最小公倍數為例來說明。

先將 4、10、6 分別作質因數分解：

$4 = 2 \times 2$

$10 = 2 \times 5$

$6 = 2 \times 3$

若甲數為 4、10、6 的公倍數，則甲數為 4 的倍數，所以甲數至少為 2×2 ；甲數又為 10 的倍數，所以甲數至少為 $2 \times 2 \times 5$ ；而且甲數也為 6 的倍數，所以甲數至少為 $2 \times 2 \times 5 \times 3$ 。

所以甲數最小為 $2 \times 2 \times 3 \times 5 = 60$ ，即 4、10、6 之最小公倍數為 60。

 **例題 13** 求三數的最小公倍數

搭配習作 P32 基礎題 5

求 70、42、18 三數的最小公倍數。

解 $70 = 2 \times 5 \times 7$

$42 = 2 \times 3 \times 7$

$18 = 2 \times 3 \times 3$

所以 70、42、18 的最小公倍數 $[70, 42, 18] = 2 \times 5 \times 7 \times 3 \times 3 = 630$

我們也可以用短除法求三數的最小公倍數。通常求三數的最小公倍數的題目常伴隨求其最大公因數，因此使用短除法計算時，先將三數共有的質因數提出來，再逐步將兩數共有的質因數提出，直到兩兩互質。把所有的質因數及剩下來的數相乘，即為最小公倍數。

我們以例題 13 來說明：

$$\begin{array}{r|l}
 2 & 70 \quad 42 \quad 18 & \leftarrow 70、42、18 \text{ 都含有公因數 } 2 \\
 3 & 35 \quad 21 \quad 9 & \leftarrow 21、9 \text{ 含有公因數 } 3 \\
 7 & 35 \quad 7 \quad 3 & \leftarrow 35、7 \text{ 含有公因數 } 7 \\
 & 5 \quad 1 \quad 3 &
 \end{array}$$

所以 $[70, 42, 18] = 2 \times 3 \times 7 \times 5 \times 1 \times 3 = 630$

因為 $630 = 2 \times 3 \times 7 \times 5 \times 1 \times 3$ ，所以 630 含有 70 所有質因數的乘積 $2 \times 5 \times 7$ ，同理，也含有 42、18 所有質因數的乘積，所以 630 是 70、42、18 的公倍數。

例題 14 利用短除法求三數的最小公倍數

搭配習作 P32 基礎題 5

求 27、30、45 三數的最小公倍數。

$$\begin{array}{r|l}
 \text{解} & 3 & 27 \quad 30 \quad 45 & \leftarrow 27、30、45 \text{ 都含有公因數 } 3 \\
 & 3 & 9 \quad 10 \quad 15 & \leftarrow 9、15 \text{ 含有公因數 } 3 \\
 & 5 & 3 \quad 10 \quad 5 & \leftarrow 10、5 \text{ 含有公因數 } 5 \\
 & & 3 \quad 2 \quad 1 &
 \end{array}$$

所以 $[27, 30, 45] = 3 \times 3 \times 5 \times 3 \times 2 \times 1 = 270$

隨堂練習

求下列各組數的最小公倍數：

(1) 28、36、48

1008 (或 $2^4 \times 3^2 \times 7$)

(2) 24、20、30

120 (或 $2^3 \times 3 \times 5$)

例題 15 求已分解三數的最小公倍數

搭配習作 P32 基礎題 5(4)、6(2)

求 $2^3 \times 3^2 \times 5$ 、 $2^2 \times 3^3 \times 7$ 、 $2^2 \times 5^2 \times 7$ 三數的最小公倍數。

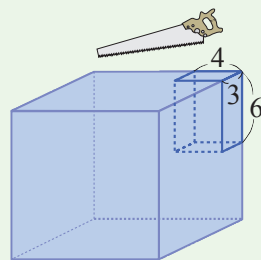
$$\begin{array}{|c|} \hline \text{解} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2^3 \times 3^2 \times 5 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2^2 \times 3^3 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \times 7 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2^2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \times 5^2 \times 7 \\ \hline \end{array}$$

所以最小公倍數為 $2^3 \times 3^3 \times 5^2 \times 7$ **隨堂練習**求 $3^2 \times 5 \times 7^2$ 、 $2 \times 3 \times 7^3$ 、 $2^3 \times 3 \times 5 \times 7$ 三數的最小公倍數。

$$2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7^3$$

例題 16 最小公倍數的應用問題

將一個正方體的邊長分別依 3 公分、4 公分、6 公分切割成小長方體，剛好可分割完而沒有剩下，試問此正方體的邊長最小是多少公分？



解 這個正方體的邊長必須被 3、4、6 整除，所以必是 3、4、6 的公倍數，其中最小的就是 3、4、6 的最小公倍數。

$$\begin{array}{r|l} 2 & 3 \quad 4 \quad 6 \\ \hline 3 & 3 \quad 2 \quad 3 \\ \hline & 1 \quad 2 \quad 1 \end{array}$$

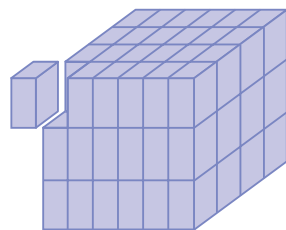
$$[3, 4, 6] = 2 \times 3 \times 1 \times 2 \times 1 = 12$$

所以正方體的邊長最小是 12 公分。

隨堂練習

佩妮用長 6 公分、寬 4 公分、高 8 公分的積木堆成一個實心的正方體，所有的積木都依同方向排列，試問這個正方體的邊長至少是多少公分？共用去多少塊積木？

24 公分，72 塊



例題 17 最小公倍數的應用問題

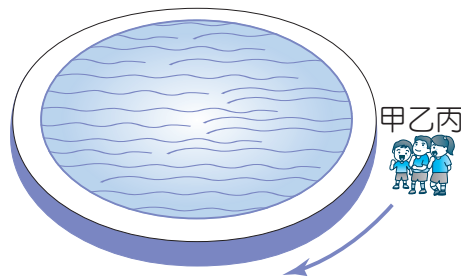
甲、乙、丙三人，同時從同地出發，朝同方向繞一周長為 1800 公尺的圓形水池行走，設甲每分鐘走 90 公尺，乙每分鐘走 100 公尺，丙每分鐘走 60 公尺，則至少在幾分鐘之後三人會於原出發點會合？

解 圓形水池周長為 1800 公尺，所以

甲每分鐘走 90 公尺，20 分鐘回到原點；

乙每分鐘走 100 公尺，18 分鐘回到原點；

丙每分鐘走 60 公尺，30 分鐘回到原點。



2	20	18	30
3	10	9	15
5	10	3	5
	2	3	1

$$[20, 18, 30] = 2 \times 3 \times 5 \times 2 \times 3 \times 1 = 180$$

所以在 180 分鐘之後三人會於原出發點會合。

 隨堂練習

有一條公路長 3600 公尺，自起點開始，在中央分隔島每隔 60 公尺種一棵樹，每隔 80 公尺設置一盞路燈，若起點既種樹也設置路燈，試問同時種樹與設置路燈共有多少處？

16 處

 重點回顧

1. **公因數與最大公因數**：某幾個整數共同的因數稱為這幾個整數的公因數，在這幾個整數的公因數中，最大的一個稱為最大公因數。
2. **公倍數與最小公倍數**：某幾個整數共同的倍數稱為這幾個整數的公倍數，在這幾個整數的公倍數中，最小的一個稱為最小公倍數。
3. **互質**：若兩數的最大公因數為 1，則稱兩數互質。
4. **已完成標準分解式的幾個數之最大公因數**：取共同質因數，最小指數者相乘。
5. **已完成標準分解式的幾個數之最小公倍數**：取全部質因數，最大指數者相乘。

 數學小語錄

如果我比其他人看得遠一些，那是因為我站在巨人的肩膀上。

——牛頓 (Isaac Newton, 1642-1727)

2-2 自我評量

1. 指出 1、7、8、15、23 五數中，哪些數與 12 互質？

1、7、23

2. 求下列各組數的最大公因數：

(1) 42、36

6

(2) 21、46

1

(3) 288、336

48

(4) $160、2^4 \times 5 \times 7$

80

(5) 24、32、36

4

(6) $2^2 \times 3 \times 7、2 \times 3^2 \times 5$

6

3. 求下列各組數的最小公倍數：

(1) 12、21

84

(2) 8、15

120

(3) 240、252

5040 (或 $2^4 \times 3^2 \times 5 \times 7$)

(4) $280、2^4 \times 7 \times 11$

$2^4 \times 5 \times 7 \times 11$

(5) 7、24、14

168 (或 $2^3 \times 3 \times 7$)

(6) 27、20、18

540 (或 $2^2 \times 3^3 \times 5$)

4. 淑惠家的客廳長 690 公分、寬 720 公分，她想將地板鋪滿大小相同的正方形瓷磚。在不切割瓷磚的前提下，淑惠所能選擇的瓷磚邊長最大是多少公分？此時共需要多少塊瓷磚才能將地板鋪滿？

邊長最大為 30 公分，共需 552 塊。

5. 俊傑的三個姊姊都已出嫁，大姊每 7 天回娘家一次，二姊每 5 天回娘家一次，三姊每 10 天回娘家一次。某次她們三位姊妹在娘家碰面，試問再過幾天，三位姊妹才能再次碰面？

70 天