

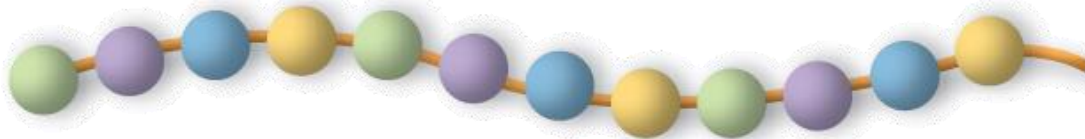


9-2 找規則



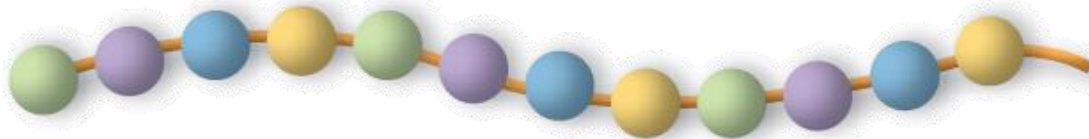
顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

萍安買了4種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

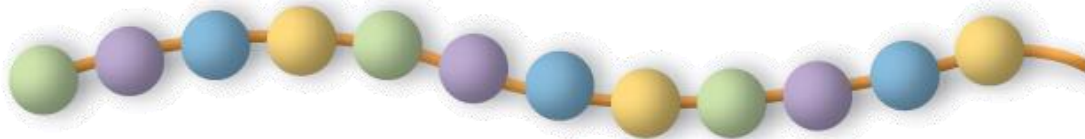
萍安 買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



① 第 20 顆珠子是什麼顏色？

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

萍安 買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。

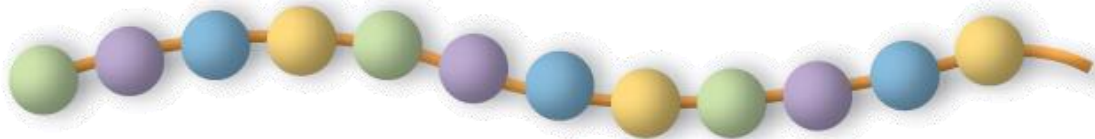


1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



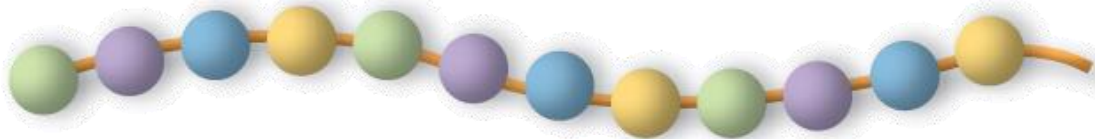
1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

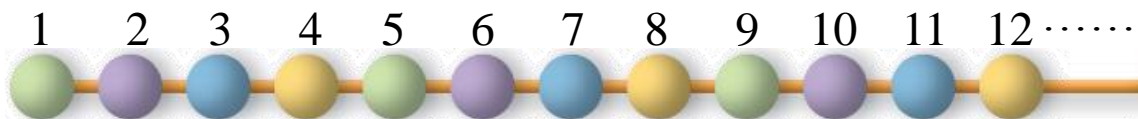
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

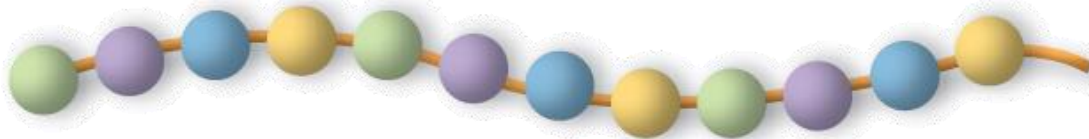
? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

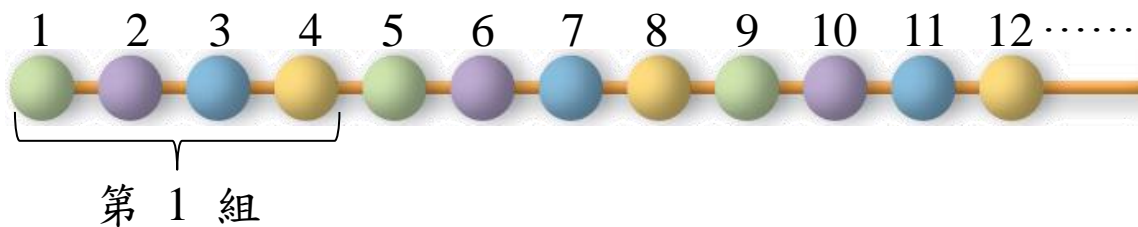
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

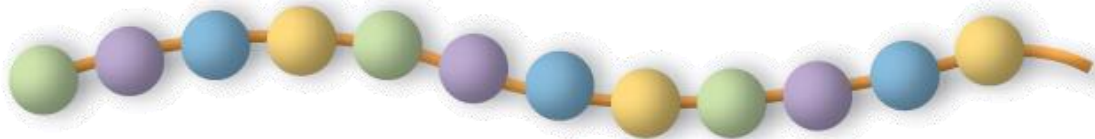
? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

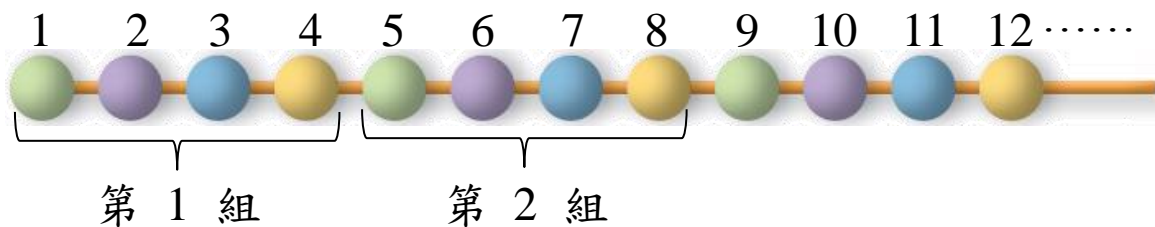
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

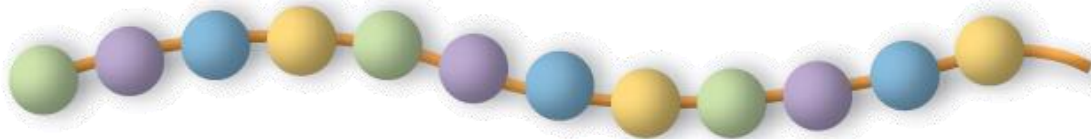
? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

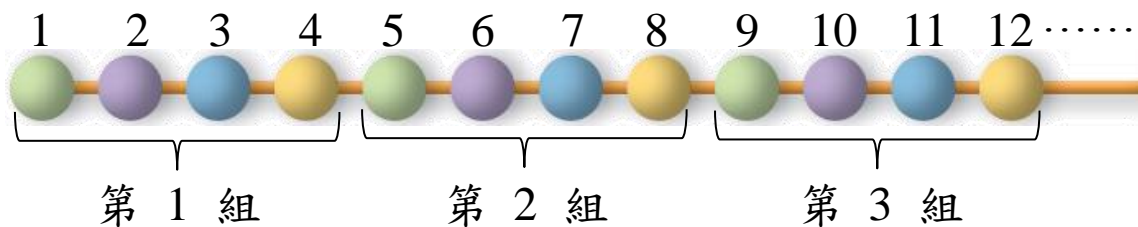
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

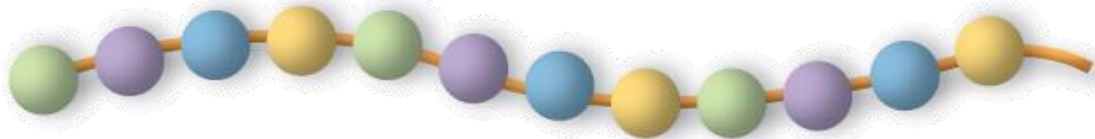
? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

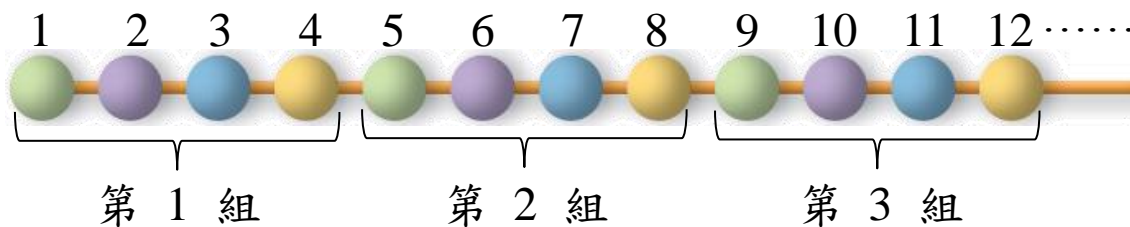
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

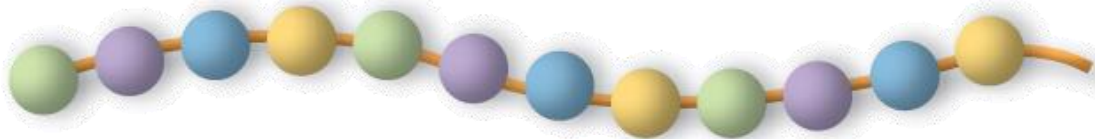
先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

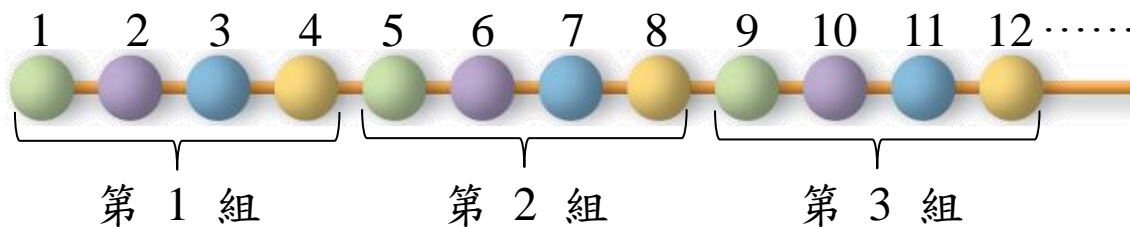
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：

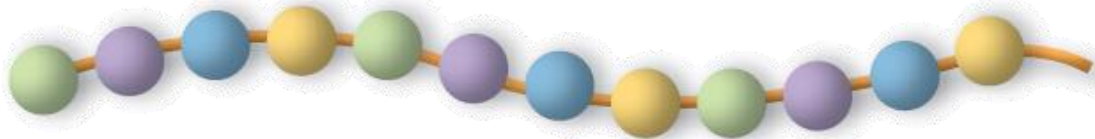


從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

綠色珠子：

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

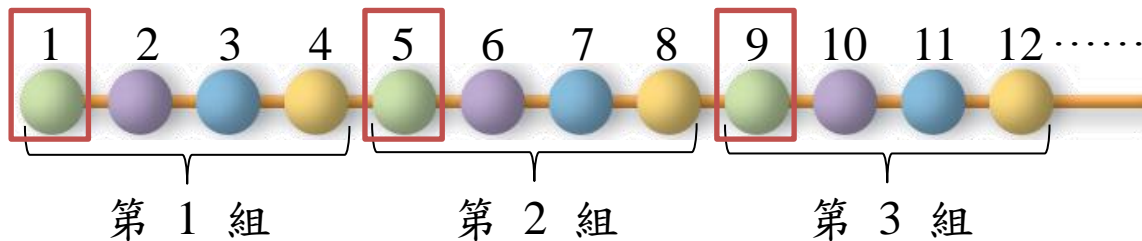
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：

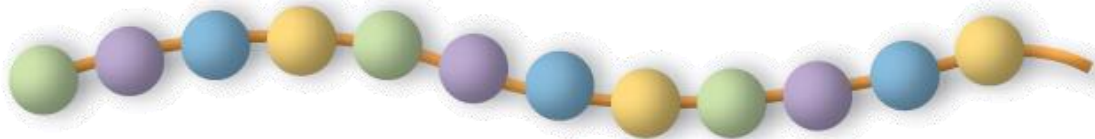


從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

綠色珠子：

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

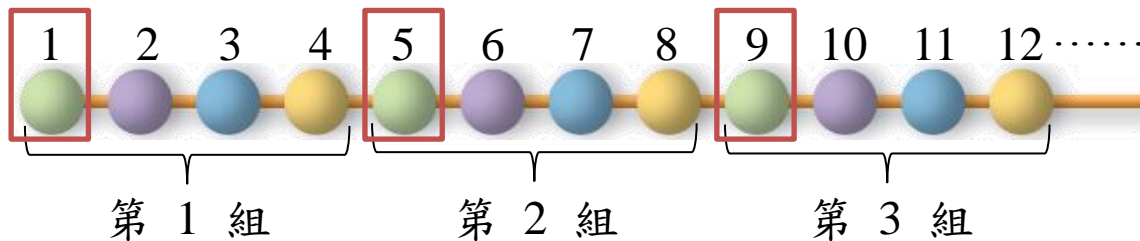
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

綠色珠子：

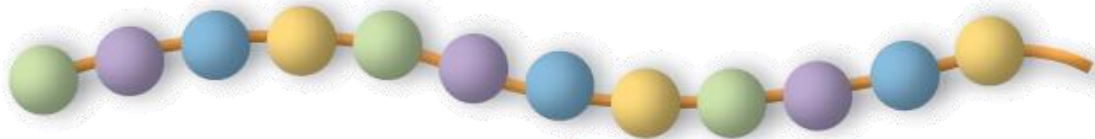
$$5 \div 4 = 1 \cdots 1$$

$$9 \div 4 = 2 \cdots 1$$

餘數都是 1。

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

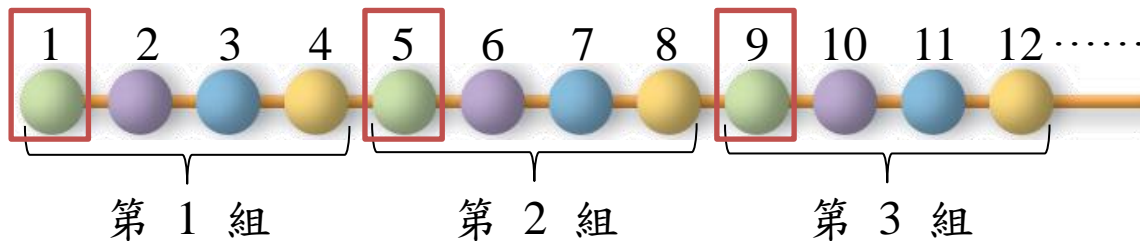
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

綠色珠子：

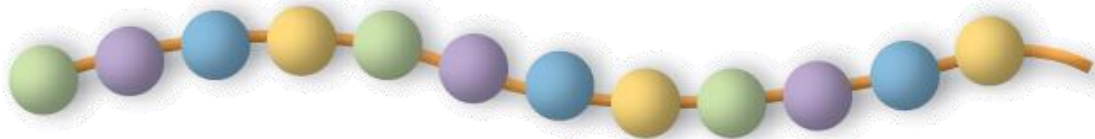
$$5 \div 4 = 1 \cdots 1$$

$$9 \div 4 = 2 \cdots 1$$

餘數都是 1。

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

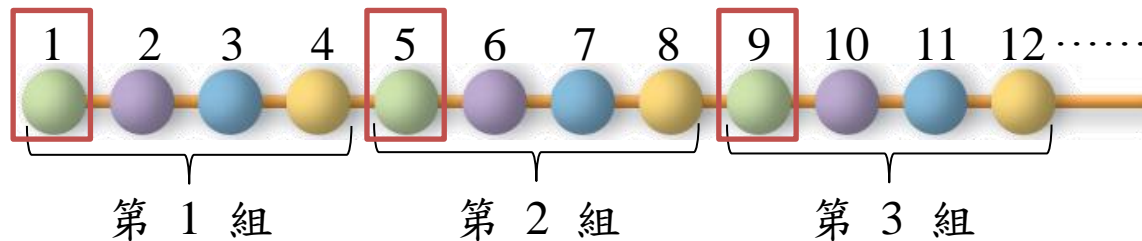
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

綠色珠子：

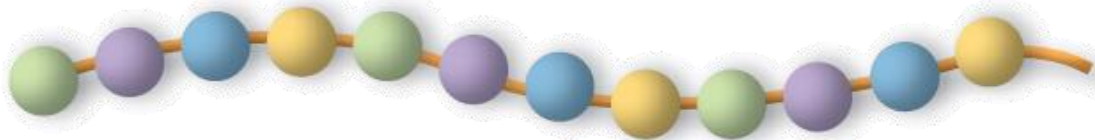
$$5 \div 4 = 1 \cdots 1$$

$$9 \div 4 = 2 \cdots 1$$

餘數都是 1。

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

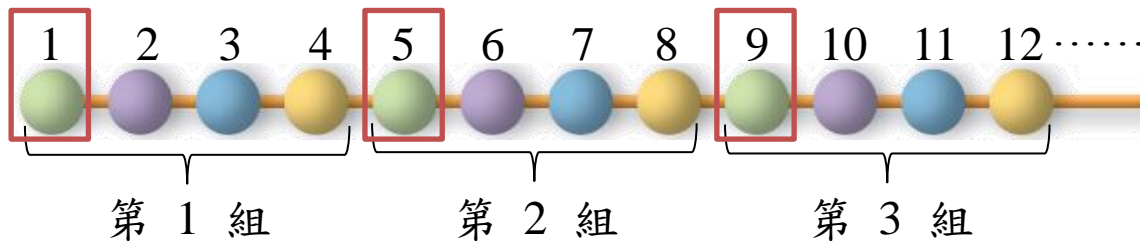
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

綠色珠子：

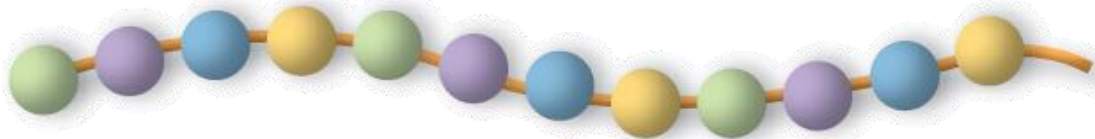
$$5 \div 4 = 1 \cdots 1$$

$$9 \div 4 = 2 \cdots 1$$

餘數都是 1。

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

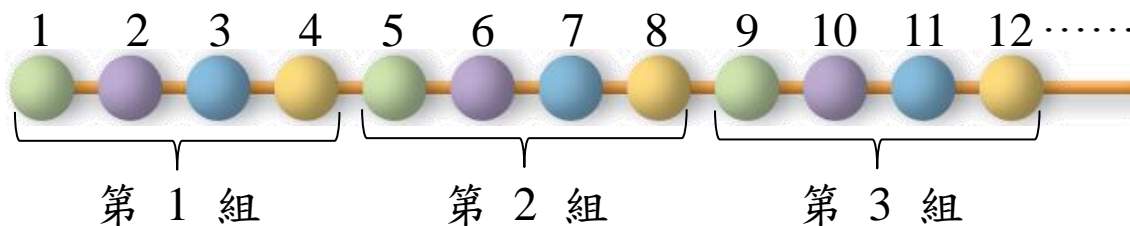
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

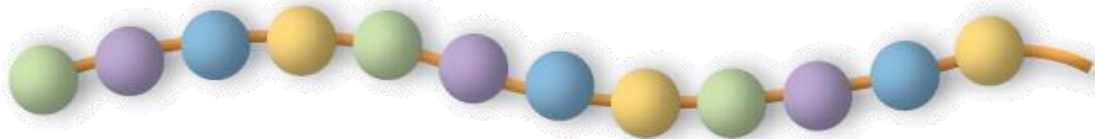
先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

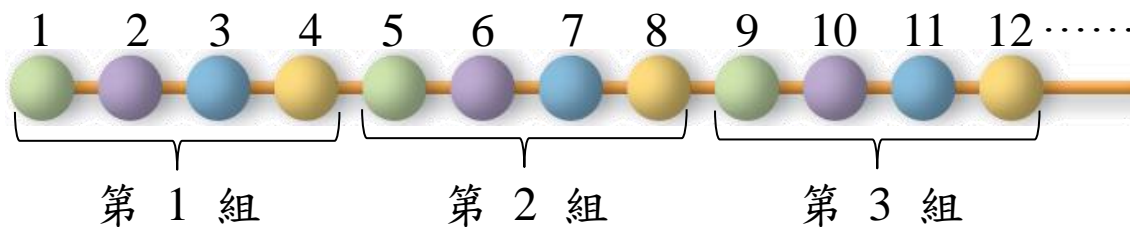
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：

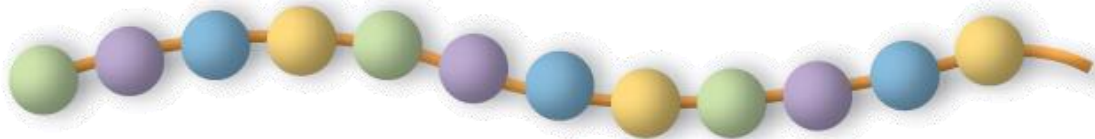


從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

紫色珠子：

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

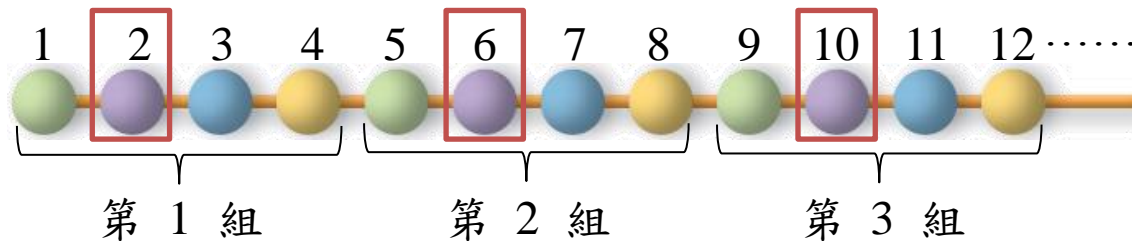
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：

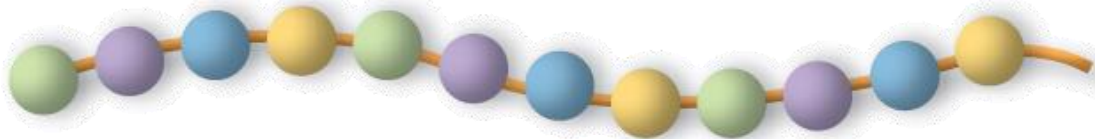


從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

紫色珠子：

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

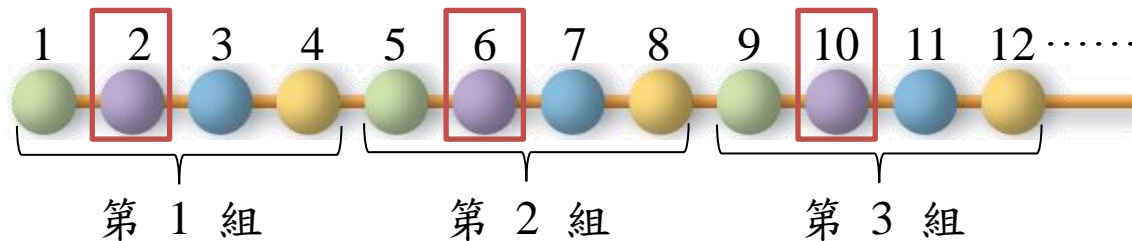
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



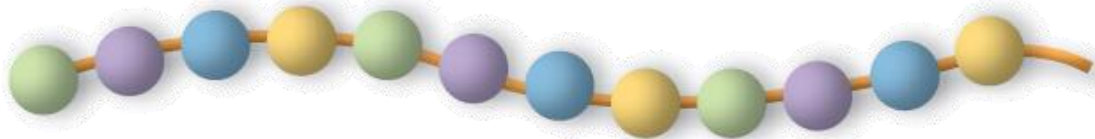
從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

紫色珠子：

$$6 \div 4 = 1 \cdots 2$$

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

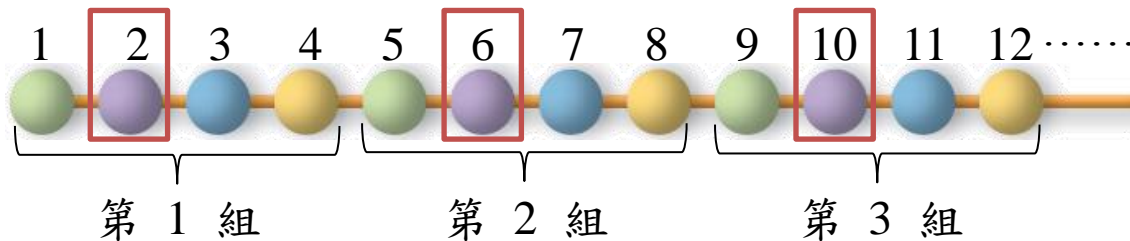
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

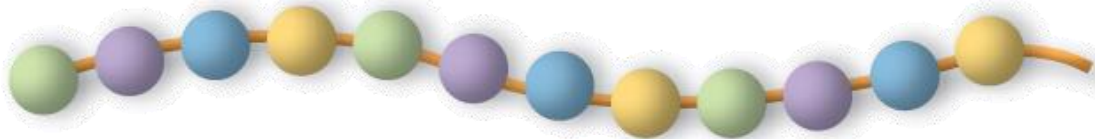
紫色珠子：

$$6 \div 4 = 1 \cdots 2$$

$$10 \div 4 = 2 \cdots 2$$

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

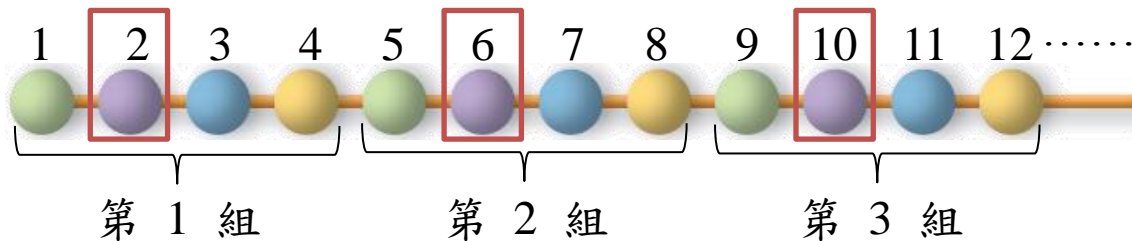
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

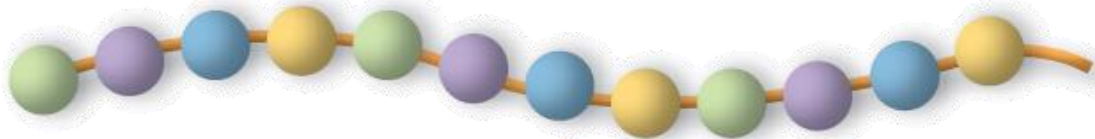
紫色珠子：

$$6 \div 4 = 1 \cdots 2$$

$$10 \div 4 = 2 \cdots 2$$

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

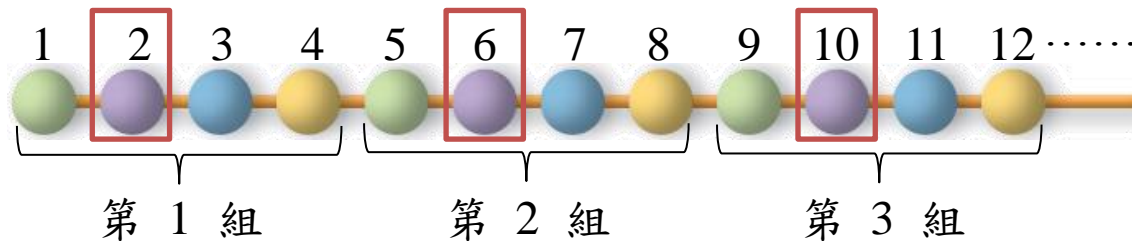
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

紫色珠子：

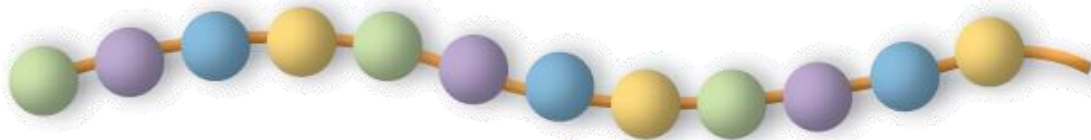
$$6 \div 4 = 1 \cdots 2$$

$$10 \div 4 = 2 \cdots 2$$

餘數都是 2。

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

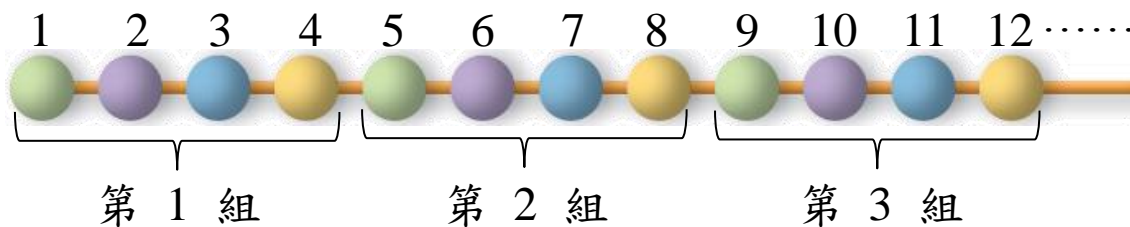
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

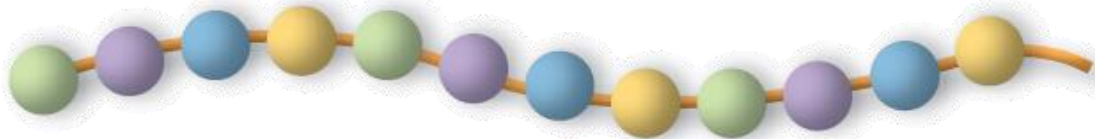
先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

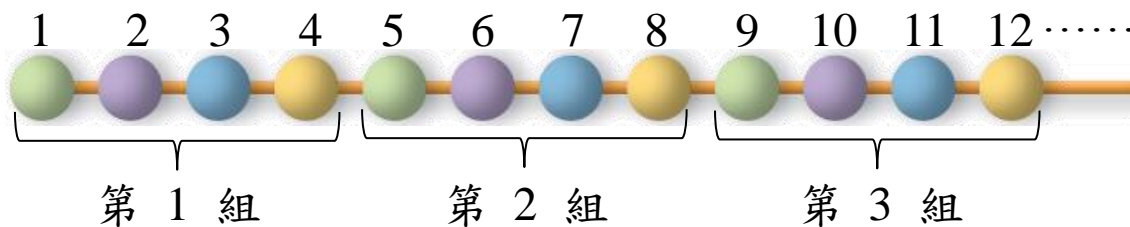
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：

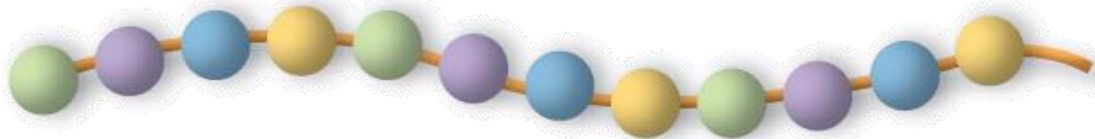


從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

藍色珠子：

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

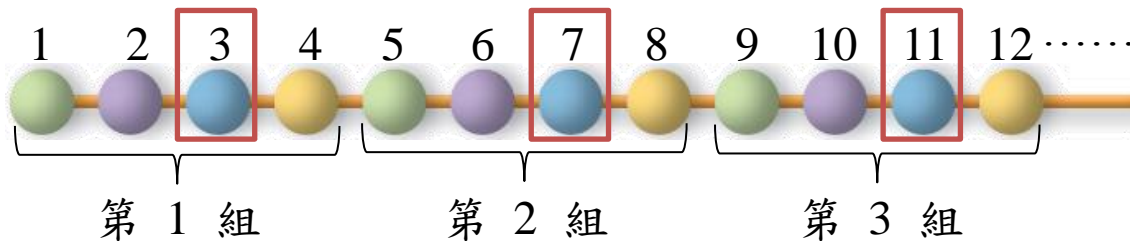
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：

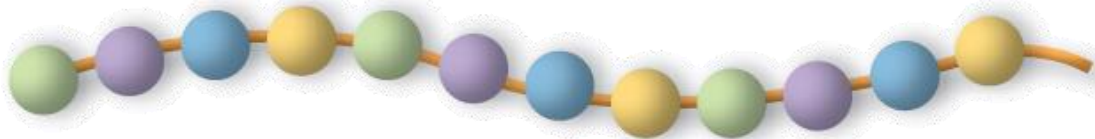


從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

藍色珠子：

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

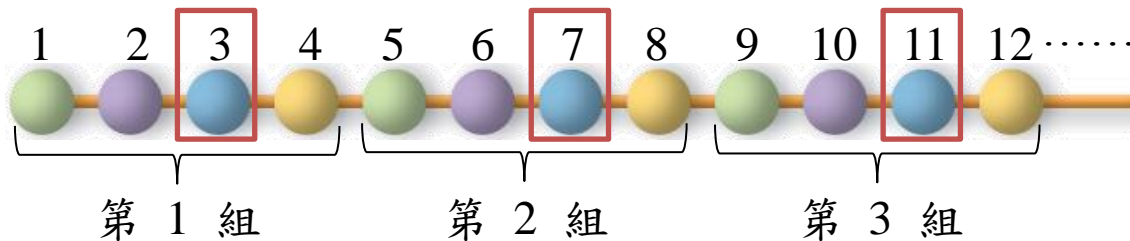
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：

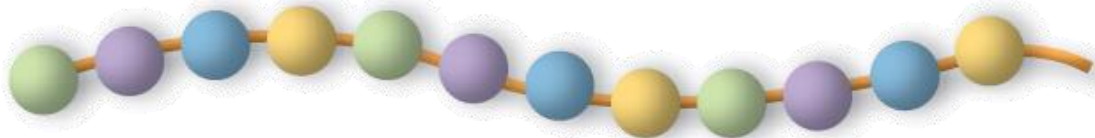


從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

藍色珠子：
 $7 \div 4 = 1 \cdots 3$

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

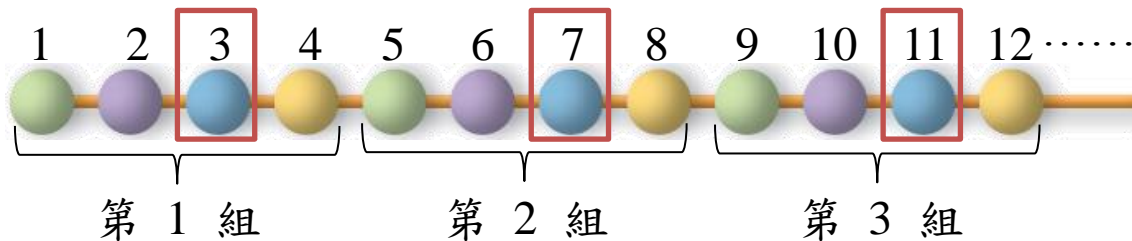
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

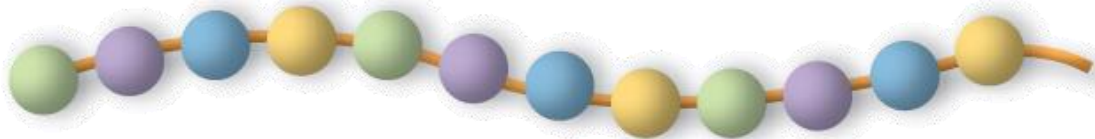
藍色珠子：

$$7 \div 4 = 1 \cdots 3$$

$$11 \div 4 = 2 \cdots 3$$

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

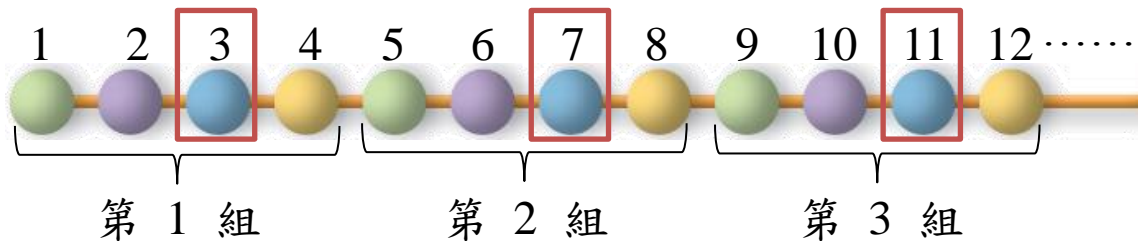
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

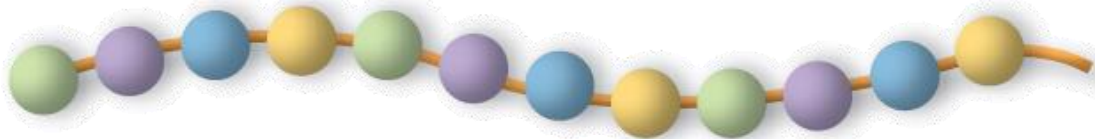
藍色珠子：

$$7 \div 4 = 1 \cdots 3$$

$$11 \div 4 = 2 \cdots 3$$

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

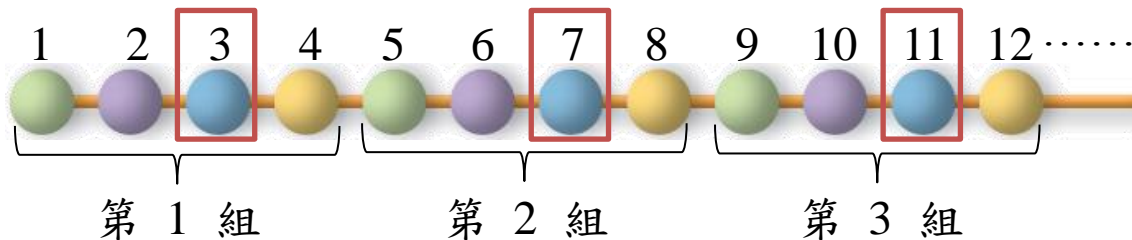
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

藍色珠子：

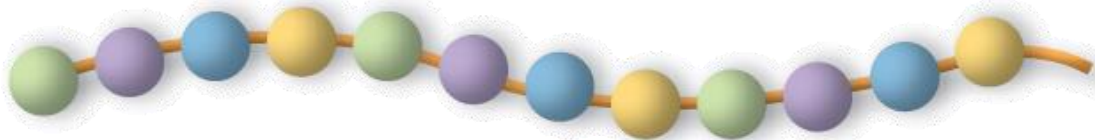
$$7 \div 4 = 1 \cdots 3$$

$$11 \div 4 = 2 \cdots 3$$

餘數都是 3。

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

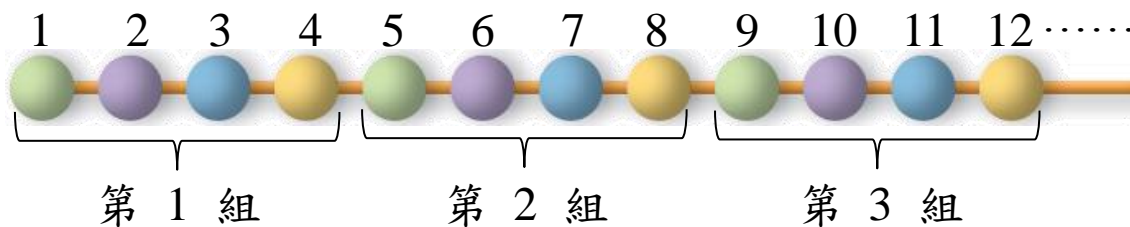
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

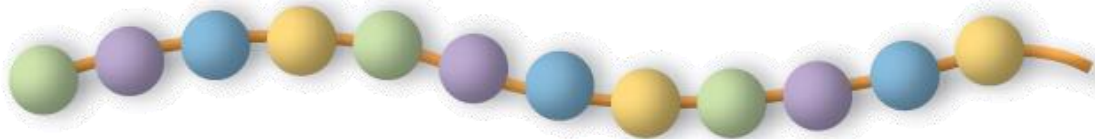
先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

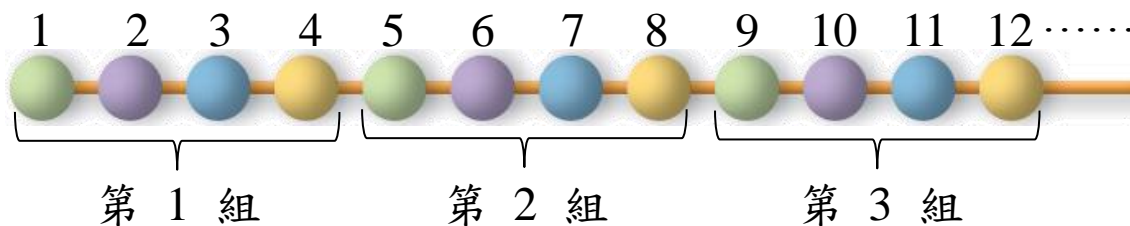
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：

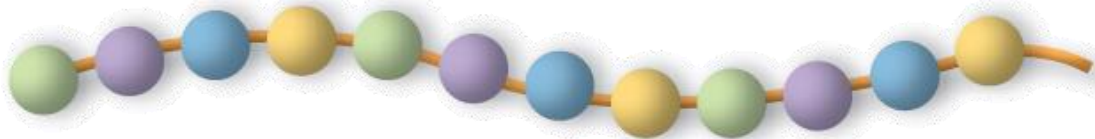


從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

黃色珠子：

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

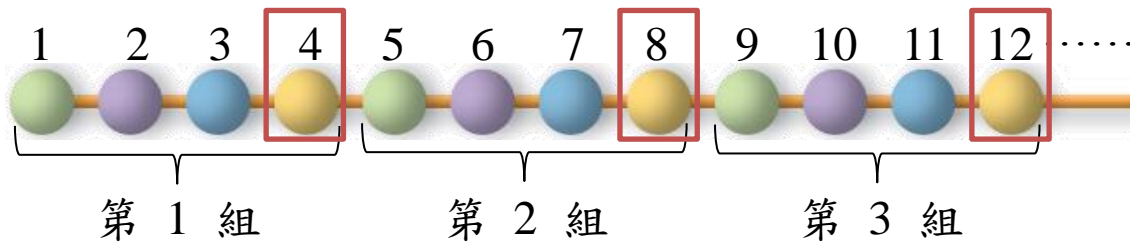
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：

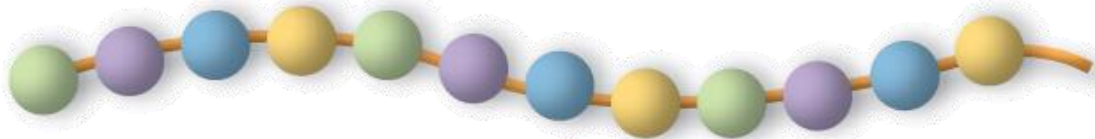


從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

黃色珠子：

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

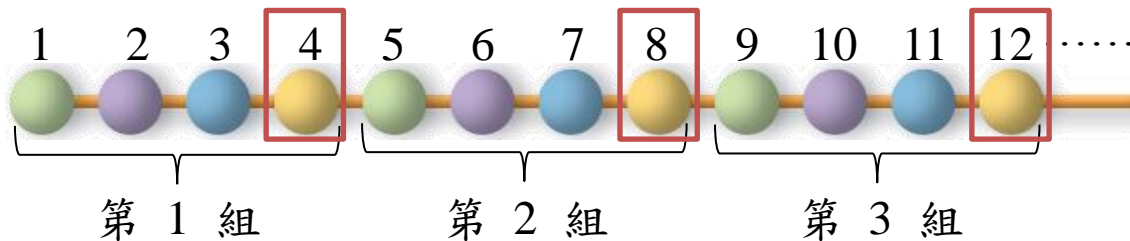
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：

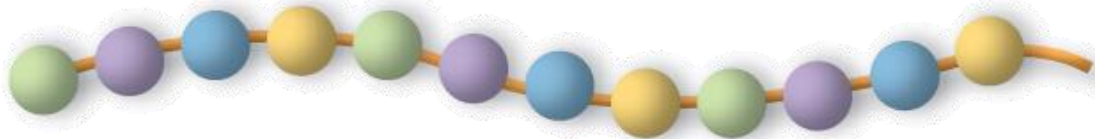


從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

黃色珠子：
 $8 \div 4 = 2 \cdots 0$

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

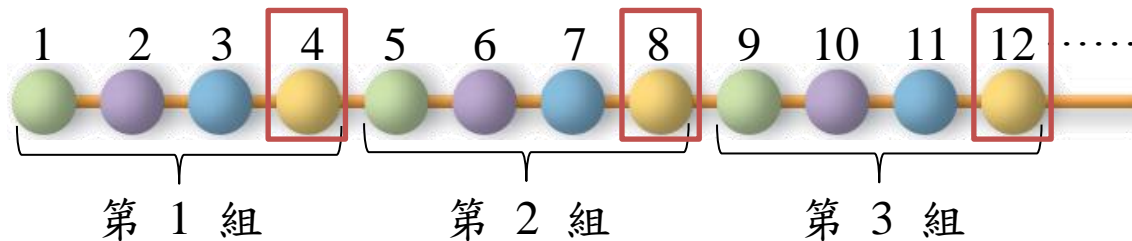
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

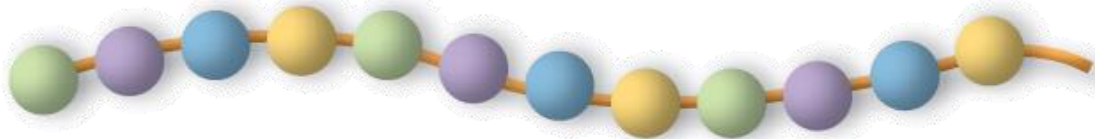
黃色珠子：

$$8 \div 4 = 2 \cdots 0$$

$$12 \div 4 = 3 \cdots 0$$

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

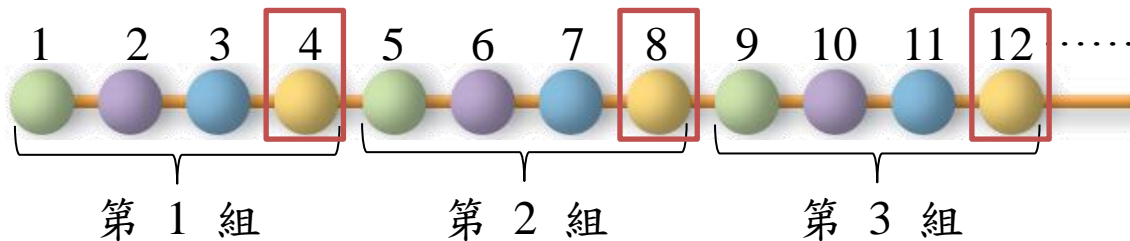
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

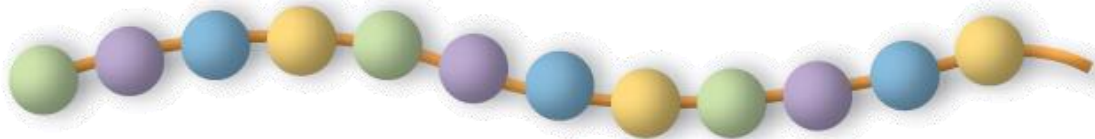
黃色珠子：

$$8 \div 4 = 2 \cdots 0$$

$$12 \div 4 = 3 \cdots 0$$

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

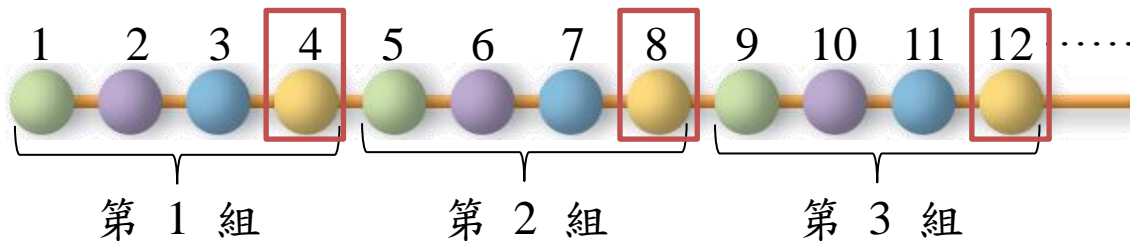
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

黃色珠子：

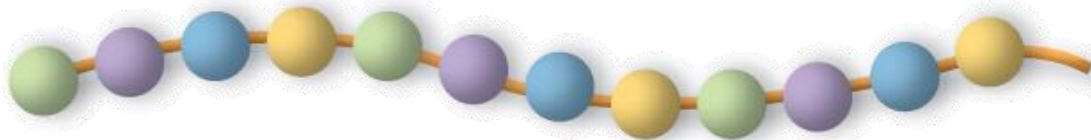
$$8 \div 4 = 2 \cdots 0$$

$$12 \div 4 = 3 \cdots 0$$

餘數都是 0。

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

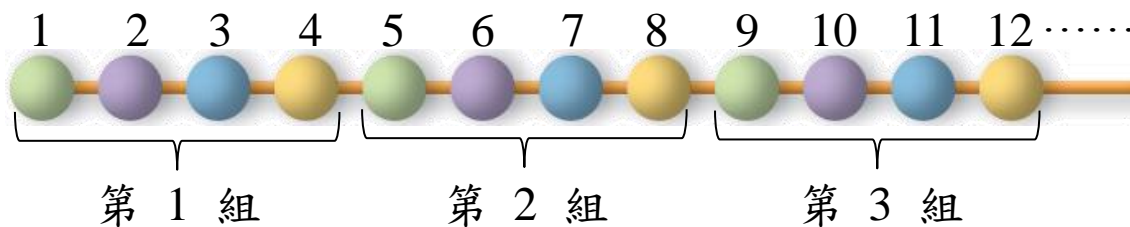
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

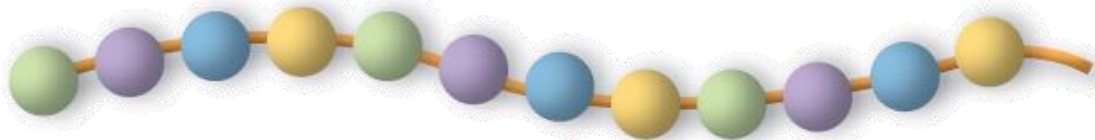
先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

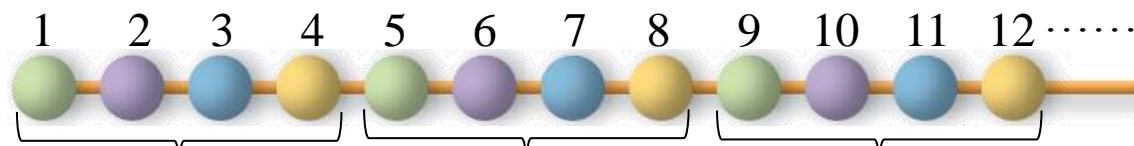
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

第 1 組

第 2 組

第 3 組

綠色珠子：

$$5 \div 4 = 1 \cdots 1$$

$$9 \div 4 = 2 \cdots 1$$

餘數都是 1。

紫色珠子：

$$6 \div 4 = 1 \cdots 2$$

$$10 \div 4 = 2 \cdots 2$$

餘數都是 2。

藍色珠子：

$$7 \div 4 = 1 \cdots 3$$

$$11 \div 4 = 2 \cdots 3$$

餘數都是 3。

黃色珠子：

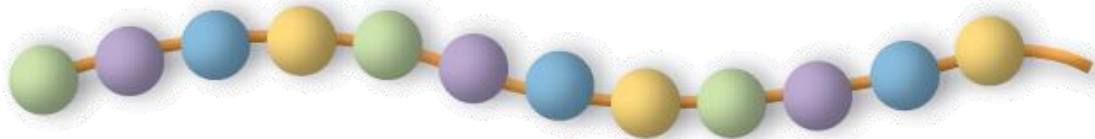
$$8 \div 4 = 2 \cdots 0$$

$$12 \div 4 = 3 \cdots 0$$

餘數都是 0。

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

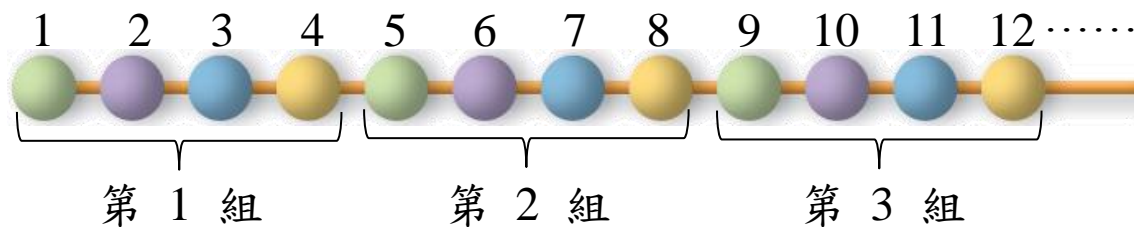
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

綠色珠子：

$$5 \div 4 = 1 \cdots 1$$

$$9 \div 4 = 2 \cdots 1$$

餘數都是 1。

紫色珠子：

$$6 \div 4 = 1 \cdots 2$$

$$10 \div 4 = 2 \cdots 2$$

餘數都是 2。

藍色珠子：

$$7 \div 4 = 1 \cdots 3$$

$$11 \div 4 = 2 \cdots 3$$

餘數都是 3。

黃色珠子：

$$8 \div 4 = 2 \cdots 0$$

$$12 \div 4 = 3 \cdots 0$$

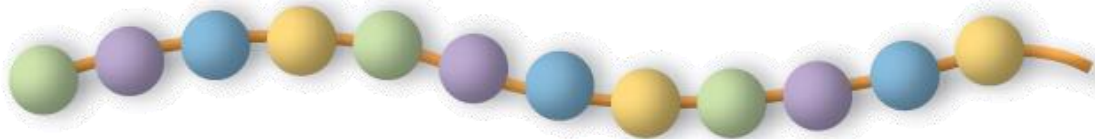
餘數都是 0。



再回到原問題。

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

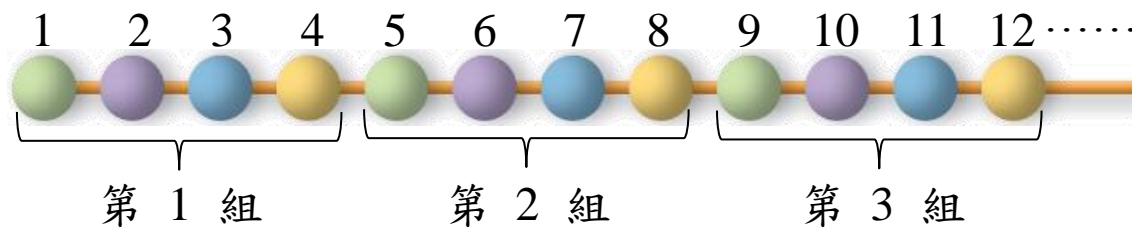
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

綠色珠子：

$$5 \div 4 = 1 \cdots 1$$

$$9 \div 4 = 2 \cdots 1$$

餘數都是 1。

紫色珠子：

$$6 \div 4 = 1 \cdots 2$$

$$10 \div 4 = 2 \cdots 2$$

餘數都是 2。

藍色珠子：

$$7 \div 4 = 1 \cdots 3$$

$$11 \div 4 = 2 \cdots 3$$

餘數都是 3。

黃色珠子：

$$8 \div 4 = 2 \cdots 0$$

$$12 \div 4 = 3 \cdots 0$$

餘數都是 0。

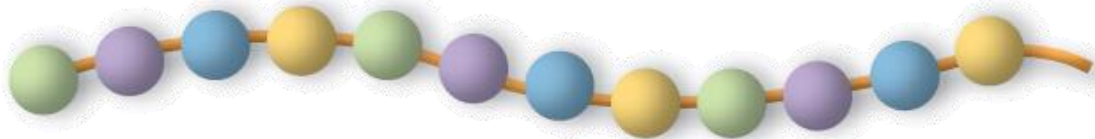


再回到原問題。

$$20 \div 4 = 5 \cdots 0$$

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

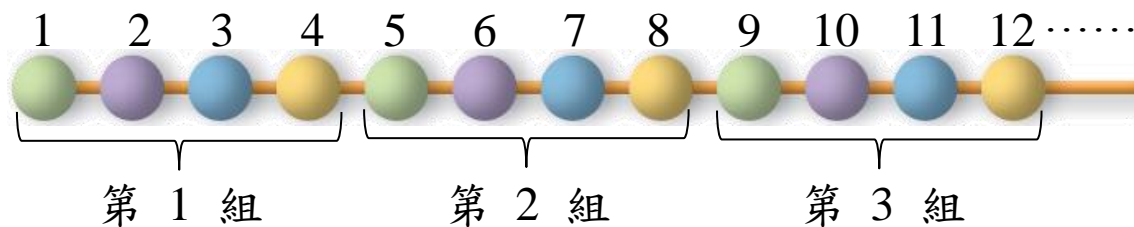
萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



1 第 20 顆珠子是什麼顏色？

? 問題探索

先觀察前面幾個有什麼規則：



從第 1 顆開始，
每 4 顆形成一組。

綠色珠子：

$$5 \div 4 = 1 \cdots 1$$

$$9 \div 4 = 2 \cdots 1$$

餘數都是 1。

紫色珠子：

$$6 \div 4 = 1 \cdots 2$$

$$10 \div 4 = 2 \cdots 2$$

餘數都是 2。

藍色珠子：

$$7 \div 4 = 1 \cdots 3$$

$$11 \div 4 = 2 \cdots 3$$

餘數都是 3。

黃色珠子：

$$8 \div 4 = 2 \cdots 0$$

$$12 \div 4 = 3 \cdots 0$$

餘數都是 0。



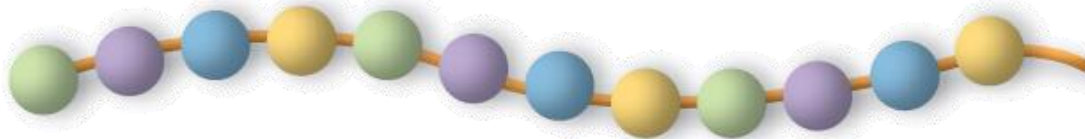
再回到原問題。

$$20 \div 4 = 5 \cdots 0$$

答：黃色

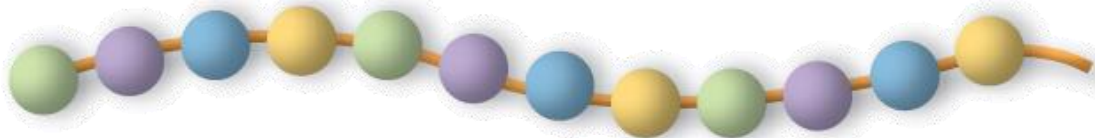
顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

萍安買了4種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

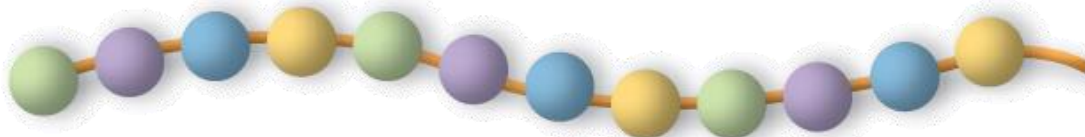
萍安買了4種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



2 第 31 顆珠子是什麼顏色？第 42 顆呢？

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

萍安 買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。

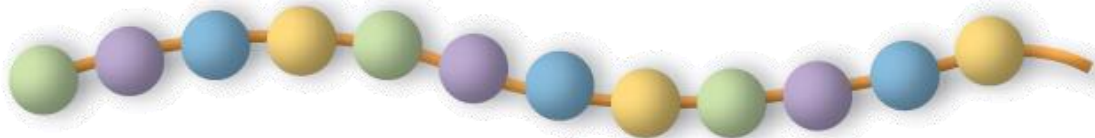


2 第 31 顆珠子是什麼顏色？第 42 顆呢？

$$31 \div 4 = 7 \cdots 3$$

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

萍安買了4種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。

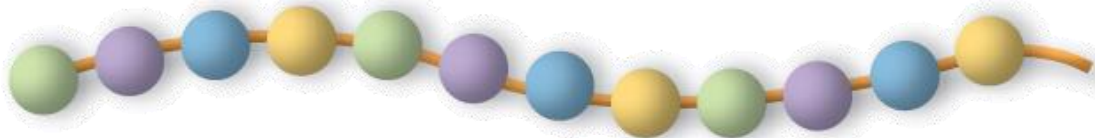


2 第31顆珠子是什麼顏色？第42顆呢？

$31 \div 4 = 7 \cdots 3$ ← 餘數是3，所以是藍色珠子

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

萍安買了4種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



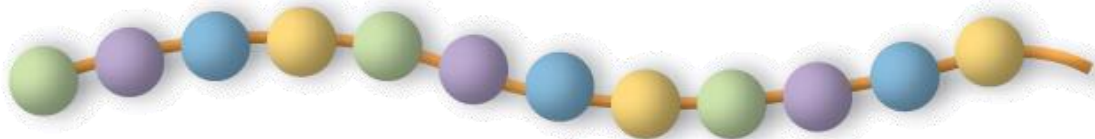
2 第31顆珠子是什麼顏色？第42顆呢？

$31 \div 4 = 7 \cdots 3$ ← 餘數是3，所以是藍色珠子

$42 \div 4 = 10 \cdots 2$

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



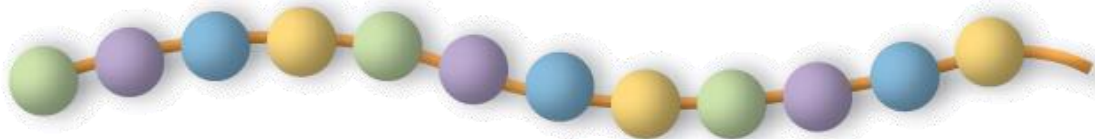
2 第 31 顆珠子是什麼顏色？第 42 顆呢？

$31 \div 4 = 7 \cdots 3$ ← 餘數是 3，所以是藍色珠子

$42 \div 4 = 10 \cdots 2$ ← 餘數是 2，所以是紫色珠子

顏色的規律（循環圖形序列）：求第 n 個是什麼顏色

萍安買了 4 種顏色的珠子，從左到右，依照綠、紫、藍、黃的顏色順序串成一條項鍊，如下圖。



2 第 31 顆珠子是什麼顏色？第 42 顆呢？

$31 \div 4 = 7 \cdots 3$ ← 餘數是 3，所以是藍色珠子

$42 \div 4 = 10 \cdots 2$ ← 餘數是 2，所以是紫色珠子

答：藍色；紫色