

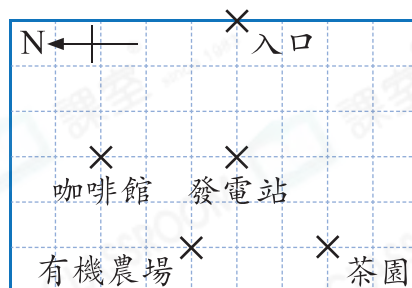
# 變式題特訓(二)



## 方向

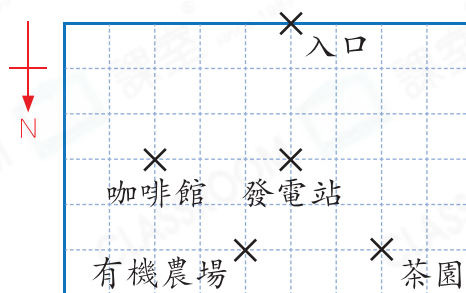
**原題** 咖啡館在入口的哪一方？

答案： 西北 方



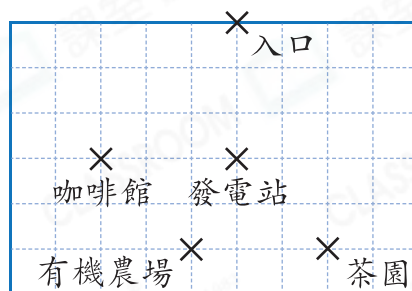
**變式1** 發電站在入口的北方，咖啡館在入口的哪一方？

答案： 東北 方



**變式2** 從茶園向西南方走，可以到達發電站，從入口去咖啡館，應向哪一方走，路程才是最短的？

答案： 東南 方



## 倍數

**原題** 在50至100之間，14的倍數共有多少個？

答案： 4 個 14的倍數是：14、28、42、56、70、84、98、112……

**變式1** 在50至100之間，14的最小與最大的倍數之和是多少？

答案： 154  $56 + 98 = 154$

**變式2** 14的倍數中，哪一個最接近100？

答案： 98  $100 - 98 = 2$ ， $112 - 100 = 12$ ，98最接近100。



## 公因數和公倍數

原題

寫出 24 和 36 的所有公因數。

答案： 1、2、3、4、6、12

24 的因數是：1、2、3、4、6、8、12、24  
36 的因數是：1、2、3、4、6、9、12、18、36

變式 1

寫出 24 和 36 的最大公因數。

答案： 12

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 24 \ 36} \\ 3 \overline{) \ 6 \ 9} \\ \quad 2 \ 3 \\ \hline \end{array}$$
  
最大公因數是： $4 \times 3 = 12$

變式 2

寫出 24 和 36 的最小公倍數。

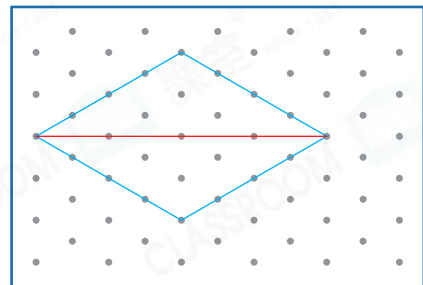
答案： 72 最小公倍數是： $4 \times 3 \times 2 \times 3 = 72$



## 圖形分割

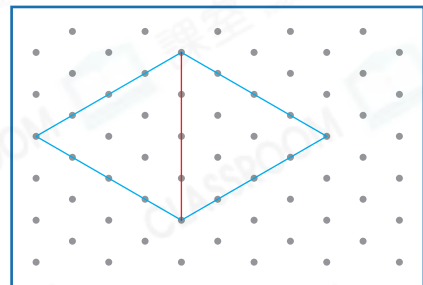
原題

在右圖加畫一條線段，把菱形分割成兩個大小相同的等腰三角形。



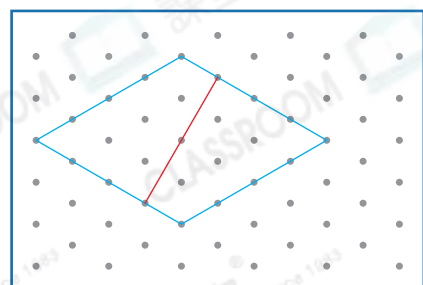
變式 1

在右圖加畫一條線段，把菱形分割成兩個大小相同的等邊三角形。



變式 2

在右圖加畫一條線段，把菱形分割成兩個大小相同的梯形。



(其他正確答案也可接受)