

快速重溫 (二)

練習 8-14

數範疇

倍數和因數

- 倍數**
 - 一個數分別乘以 1、2、3……可得到這個數的倍數。
 - 一個數最小的倍數是該數本身。
- 因數**
 - 一個數最小的因數是 1，最大的因數是該數本身。
 - 例** $10 = 1 \times 10 = 2 \times 5$
10 的因數有 1、2、5 和 10。
- 倍數和因數的關係**
 - 例** $21 = 3 \times 7$ 21 分別是 3 和 7 的倍數。
3 和 7 都是 21 的因數。
- 質數和合成數**
 - 質數：只有 1 和該數本身兩個因數的數
 - 合成數：有多於兩個因數的數
 - 例**

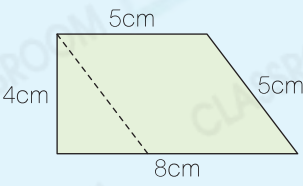
	1	7	9
因數	1	1、7	1、3、9
分類		質數	合成數
- 公因數和最大公因數**
 - 例** $8 = 1 \times 8 = 2 \times 4$, $14 = 1 \times 14 = 2 \times 7$
8 和 14 的公因數有 1 和 2。
8 和 14 的最大公因數是 2。
- 公倍數和最小公倍數**
 - 例**

2	24	30	最小公倍數是： $2 \times 3 \times 4 \times 5 = 120$ 公倍數有 120、240、360……
3	12	15	
	4	5	

 120×2 120×3

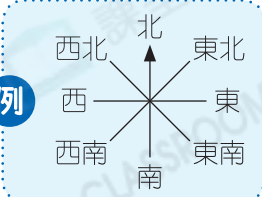
圖形與空間範疇

圖形拼砌與分割

- 拼砌**
 - 把長度相同的邊重合，從而拼出圖形。
- 分割**
 - 把下圖分割成菱形和三角形。
 - 例**


菱形的 2 組對邊平行，已有一組對邊平行，故需構造另一組平行線。

八個主要方向

- 方向**
 - 先分辨四個主要方向，然後找出其他方向。
 - 例**

- 用指南針測方向**
 - 指南針着色的一端指向北方。

