

# 公倍數和最小公倍數

店主會把花生糖切成闊是 4 厘米  
或 6 厘米的小塊出售。



以下各情況中，花生糖闊多少厘米？

(a) 切成每小塊闊 4 厘米：

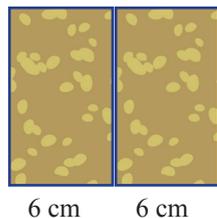
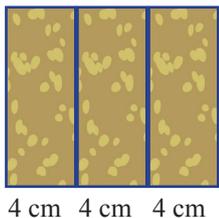
可切成的塊數 (塊)	1	2	3	4	5	6
花生糖闊度 (厘米)	4	8	12	16	20	24

花生糖的闊度都是 4 的倍數。

(b) 切成每小塊闊 6 厘米：

可切成的塊數 (塊)	1	2	3	4	5	6
花生糖闊度 (厘米)	6	12	18	24	30	36

花生糖的闊度都是 6 的倍數。



花生糖闊 12 厘米或 24 厘米時，  
都可以完整地分成 4 厘米和 6 厘米的  
小塊。

12、24 既是 4 的倍數，又是 6 的倍數，稱為 4 和 6 的公倍數。

12 是這些公倍數中最小的，稱為 4 和 6 的最小公倍數 (L.C.M.)。