

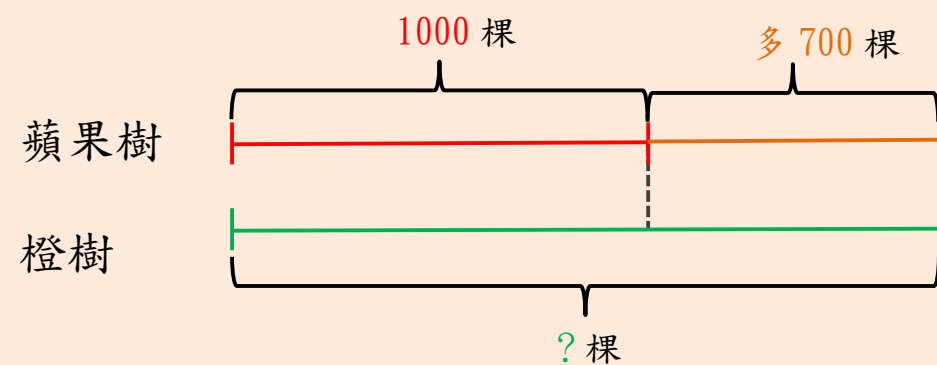
高階思維策略

線段圖

線段圖是同學經常用到的一種分析題目的方法，是通過一定意義的線段、數字、箭頭、符號所構成的平面圖形，以圖示表達數量之間的關係。目的是利用清晰及簡潔的圖形關係來表示題目中複雜的數量關係，讓同學容易理解題意。

例子一

果園裏有蘋果樹 1000 棵，橙樹比蘋果樹多 700 棵。橙樹有多少棵？



從線段圖中得知代表橙樹的線段是由紅色和橙色的線段組成，因此只需把蘋果樹的數量加上橙樹比蘋果樹多的數量就知道橙樹的數量。

$$1000 + 700$$

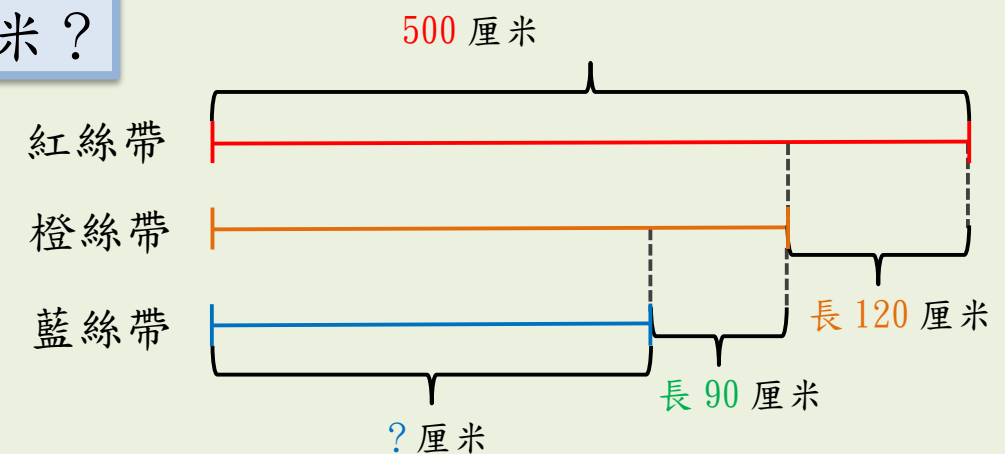
$$= \underline{1700}$$

∴ 橙樹有 1700 棵



例子二

紅絲帶長 500 厘米，紅絲帶比橙絲帶長 120 厘米，橙絲帶比藍絲帶長 90 厘米，藍絲帶長多少厘米？



從線段圖中得知，紅絲帶比橙絲帶長 120 厘米，即橙絲帶是 $(500 - 120)$ 厘米。而橙絲帶比藍絲帶長 90 厘米，所以只需把橙絲帶的長度 $(500 - 120)$ 厘米減去比藍絲帶長的 90 厘米，就可以知道藍絲帶的長度是 $(500 - 120 - 90)$ 厘米。

$$500 - 120 - 90$$

$$= 380 - 90$$

$$= \underline{290}$$

∴ 藍絲帶長 290 厘米

