

筆試

樣本題目 (7) 答案

在圖(a)中， $\angle ABC = 15^\circ$ ，假如在圖中加入多組相等長度的線，組成一系列等腰三角形，問最多可得出多少個如此三角形。

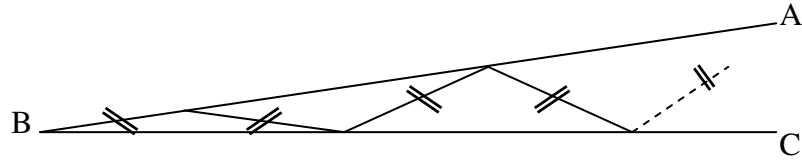


圖 (a)

答：最多可得出 5 個如此三角形。

在圖(b)中， $\angle PQR = x^\circ$ ，如圖顯示作一系列等腰三角形。若最多可作 20 個如此三角形，求 x 的最大整數值。

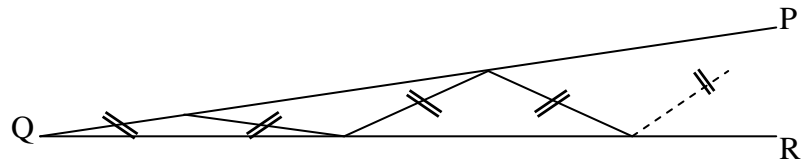


圖 (b)

答： x 的最大整數值是 4。