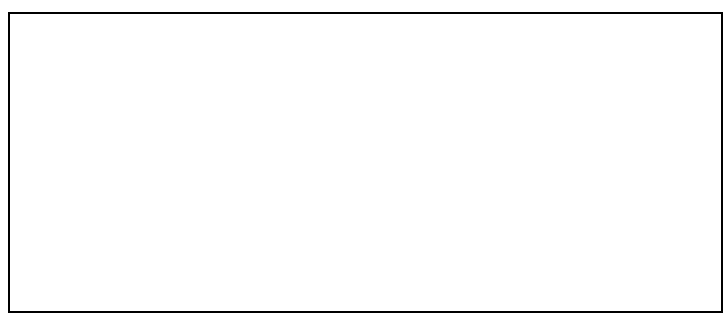


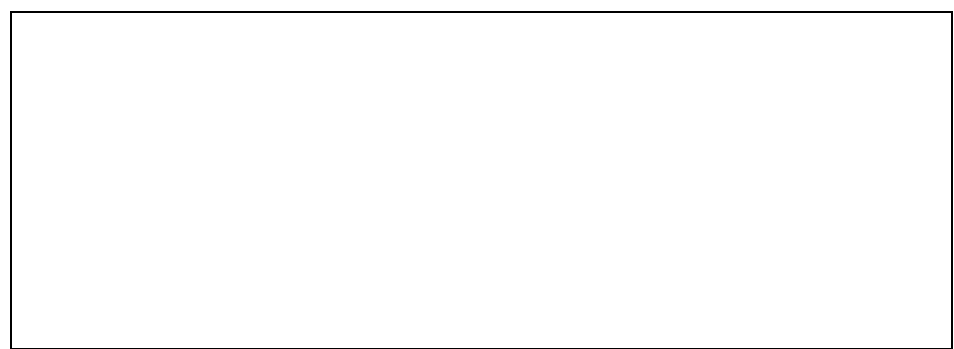
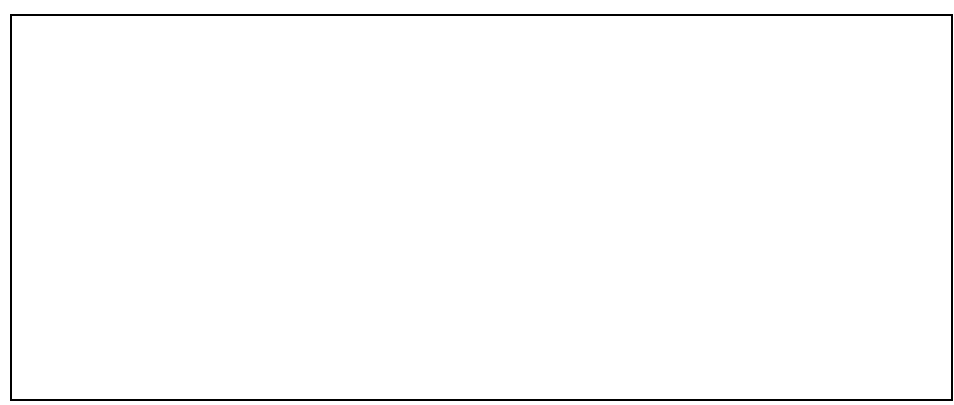
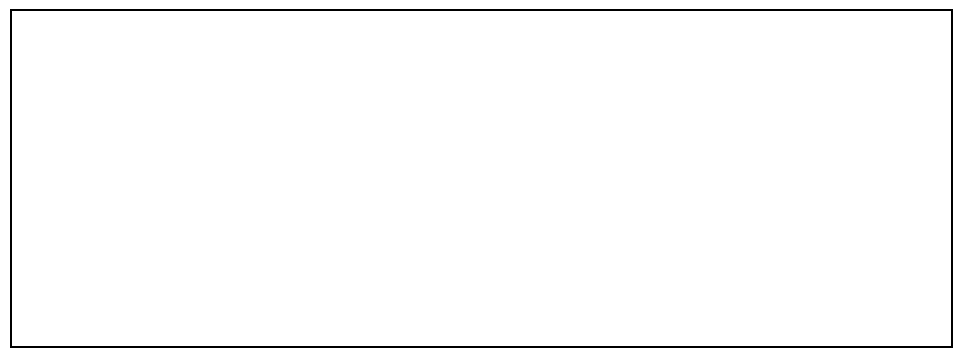
中二畢達哥拉斯

1. 在下列飲料的擺法中，包含了那些幾何圖形？

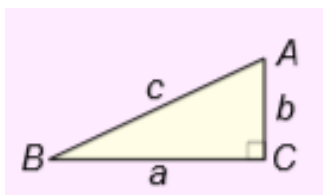


2. 在飲料的擺法中，有_____個正方形？兩兩正方形之間的面積有什麼關係？

(可搭配長方形、直角三角形……由較小正方形拼成較大的正方形)

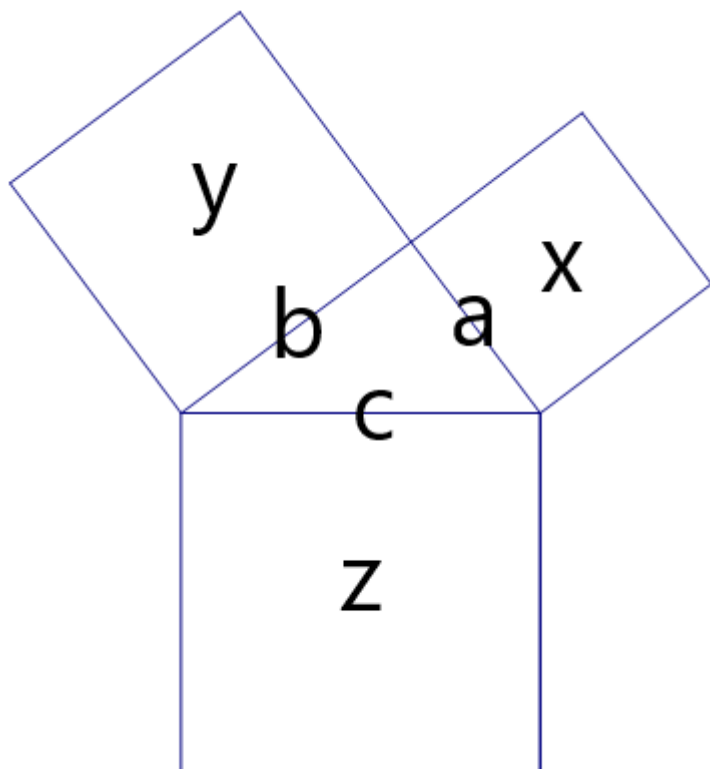


3. 結論：



有一直角三角形，
兩股的長度分別為 a 、 b ，斜邊的長度為 c ，
則_____。

換句話說，以兩股為邊長所接的兩個正方形面積和
=以斜邊為邊長所接的正方形面積



直角三角形三邊長 a 、 b 、 c 的關係為_____

三個正方形面積 x 、 y 、 z 三邊的關係為_____

4. 請試著將兩股為邊長所接的兩個正方形切割，拼到以斜邊為邊長所接的正方形上。