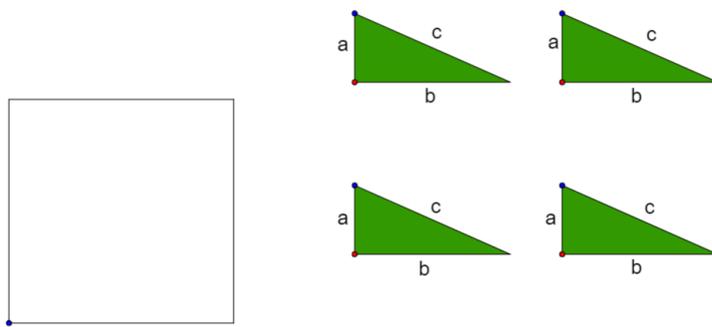


中二級數學科  
第九章 畢氏定理  
9.2 畢氏定理的一個證明及「驗證」

姓名：\_\_\_\_\_ 班別：\_\_\_\_\_ ( )

Geogebra 活動連結	影片連結：	
<a href="https://qrgo.page.link/VDxeB">https://qrgo.page.link/VDxeB</a>	<a href="https://qrgo.page.link/zb4Wa">https://qrgo.page.link/zb4Wa</a>	<a href="https://qrgo.page.link/R2hb5">https://qrgo.page.link/R2hb5</a>
		



**問題 1**

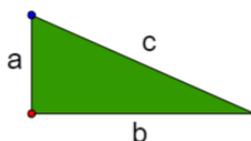
試在以上的正方形底板中，鋪上四個大小相同的直角三角形，使剩餘空白地方出現一個正方形。這個正方形的面積是多少？  
這個正方形的面積是\_\_\_\_\_平方單位。

**問題 2**

試在以下的正方形底板中，鋪上四個大小相同的直角三角形，使剩餘空白地方出現兩個正方形。求這兩個正方形的面積是分別是\_\_\_\_\_平方單位 和 \_\_\_\_\_平方單位。

**結論**

考慮以上兩個情況，剩餘空白地方的面積必然是相同的，所以情況 1 的正方形面積與情況 2 的兩個正方形的總面積是相同的，因此，



三邊之關係：\_\_\_\_\_ (簡稱：\_\_\_\_\_)