

活動一：平衡大挑戰

第一關	請將你拿到的圖形描下來，並畫下你找出平衡中心的方法。	我找出平衡中心的步驟是： _____ _____
第二關	請將你拿到的圖形描下來，並畫下你找出平衡中心的方法。	我找出平衡中心的步驟是： _____ _____ _____ _____
第三關	請將你拿到的圖形描下來，並畫下你找出平衡中心的方法。	我找出平衡中心的步驟是： _____ _____ _____ _____

1、第一至三個關卡中，你找平衡中心的方法有相同嗎？請寫出「共同之處」或是「相異之處」。

2、上面的關卡都是用一根根相同的冰棒棍製成的，請你試著將第二關和第三關中每一根冰棒棍的平衡中心畫出來，接著觀察比較第二關和第三關的木片，並將你發現的所有現象紀錄下來。

<p style="text-align: center;">第 四 關</p>	<p>請將你拿到的圖形描下來，並畫下你找出平衡中心的方法。</p>	<p>我找出平衡中心的步驟是：</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
<p style="text-align: center;">第 五 關</p>	<p>請將你拿到的圖形描下來，並畫下你找出平衡中心的方法。</p>	<p>我找出平衡中心的步驟是：</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
<p style="text-align: center;">第 六 關</p>	<p>請將你拿到的圖形描下來，並畫下你找出平衡中心的方法。</p>	<p>我找出平衡中心的步驟是：</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
<p>3、第四關找平衡中心的方法和前面的第三關有相同嗎？請寫出「共同之處」或是「相異之處」。</p> <hr/> <hr/> <p>4、第四、五、六關的木片上都有一條一條的橫線條，如果把這些橫線條看成一根一根的冰棒棍，請你將每一條橫線條的平衡中心畫出來。</p> <p>(1)你發現了哪些現象？_____</p> <p>(2)你覺得這些橫線條對於找平衡中心有什麼幫助嗎？</p> <hr/> <hr/>		

5、請將第五關和第六關的圖形拿起來比較、觀察，並寫下你發現的所有現象。

活動二：尋寶遊戲

我們的寶藏鑰匙藏在_____

你們如何找出位在「平衡中心」的鑰匙？請用文字或圖畫記錄下來。

有沒有更精準的方式可以让你更快速找到平衡中心的位置？請用文字或圖形描繪的方式說明想法。

伍、學習回饋單

玩過了「尋寶遊戲之平衡大挑戰」遊戲後，您對於「平衡中心」有何想法？請用自己的話語紀錄遊戲心得。

(一)我的感覺是……

(二)我覺得同學間的討論，最精采的部分是……

(三)我還想知道的是…….

我的姓名是：_____

日期：