

聖公會聖彼得小學

數學科

四年級

個人學習檔案

班別： 四信

姓名： 施芊提 (23)

自學活動

日期：2019年6月20日

課題：密鋪平面

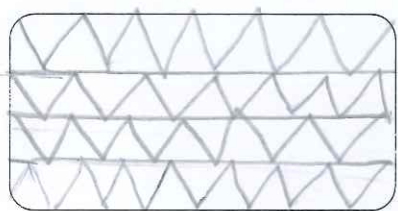
第一部分：

想一想，說一說。這一課我們學了甚麼？

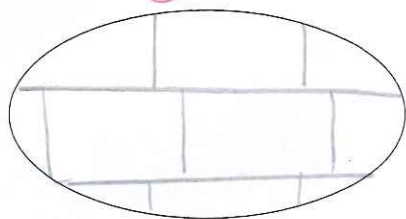
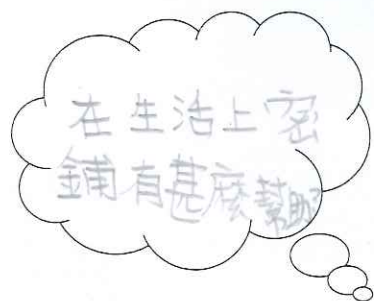
第二部分：

談到這課題 密鋪平面，

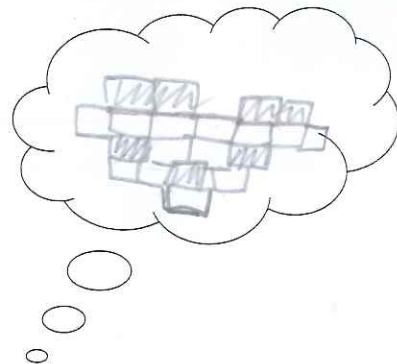
我聯想到……（用文字或圖畫記錄）



甚麼圖形
能密鋪？

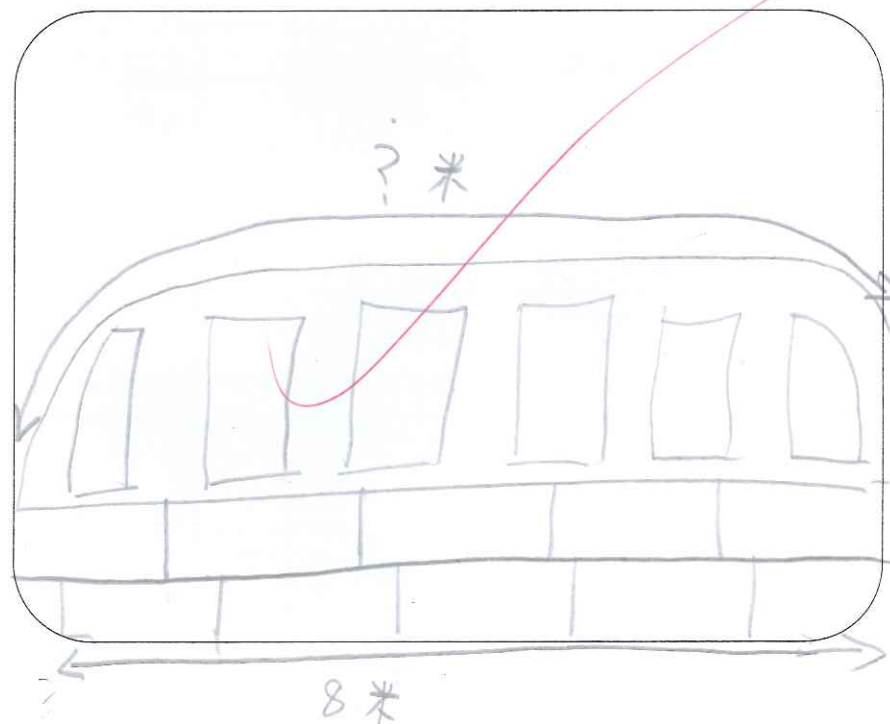


可以用磚
頭來密鋪成一
種卡通人物嗎？



是不是一定
要相同圖形
才能密鋪呢？

要怎樣密鋪
平面呢？



第三部分

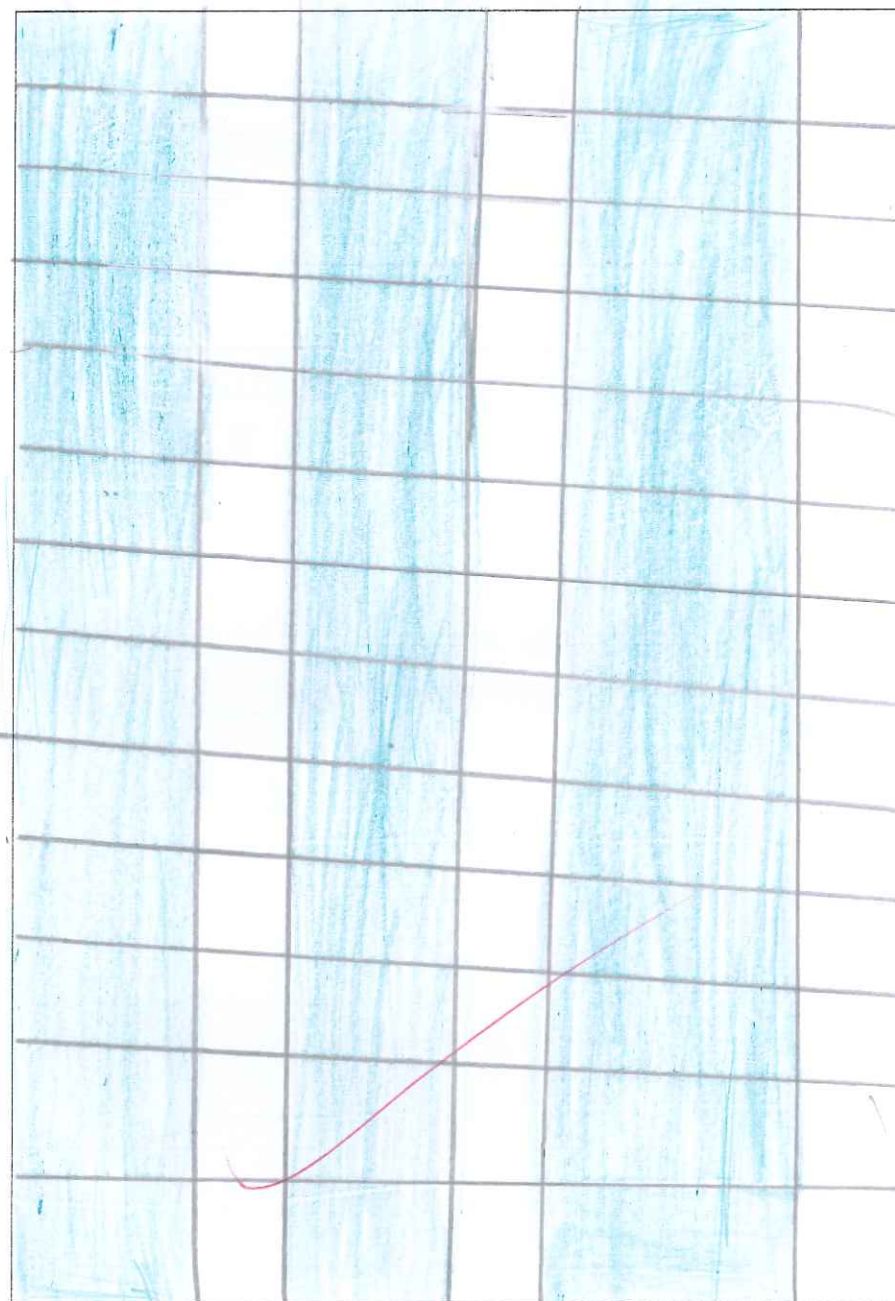
我想知道：正方形與長方形磚頭
怎樣密鋪。

方法：☐ 閱讀書籍
☐ 搜尋網上資源
☒ 觀察
☒ 計算
☐ 其他：_____

我學會了：所有有直角的圓形大
多都可以密鋪。

老師回應：加油 / 繼續努力 / 做得好！

自學活動內容：



聖公會聖彼得小學

數學科

四年級

個人學習檔案

班別： 四愛

姓名： 葉康喬 (13)

自學活動

日期：2019年4月17日

課題：對稱圖形

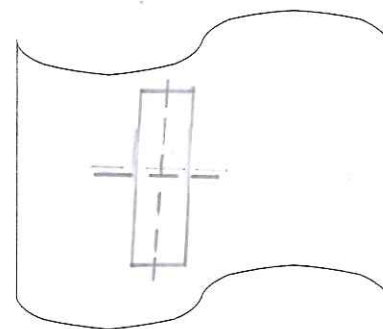
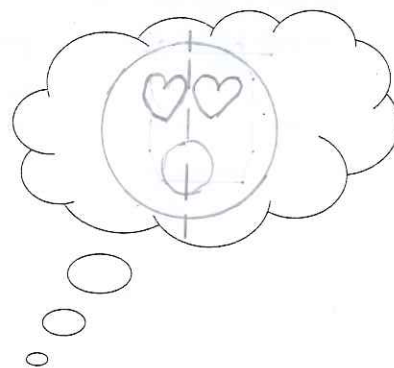
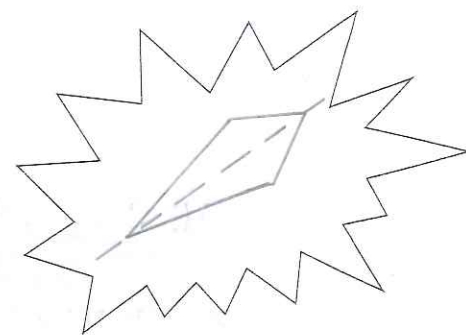
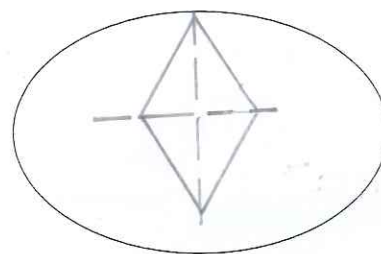
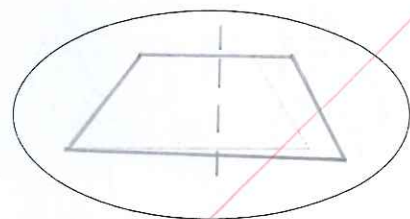
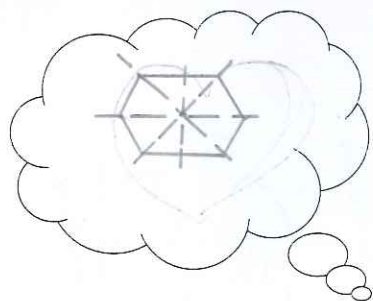
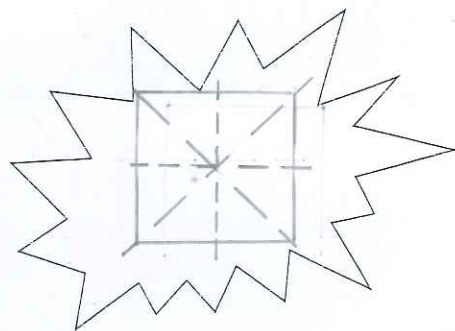
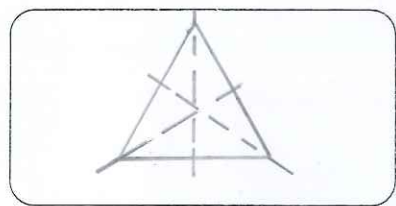
第一部分：

想一想，說一說。這一課我們學了甚麼？

第二部分：

談到這課題對稱圖形，

我聯想到……（用文字或圖畫記錄）



第三部分

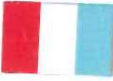
我想知道：哪些國家的國旗是對稱的？

方法：☐ 閱讀書籍
☒ 搜尋網上資源
☐ 觀察
☐ 計算
☐ 其他：_____

我學會了：1. 很多國家的國旗是對稱圖。
2. 對稱圖在日常生活中廣泛應用。例：路牌、商標

老師回應：加油 / 繼續努力 / 做得好！

自學活動內容：

亞洲	泰國	印度	俄羅斯	日本		
						
歐洲	比利時	法國	德國	瑞士	英國	奧地利
						
美洲	加拿大					
						
中東	以色列	敘利亞				
						



聖公會聖彼得小學

數學科

四年級

個人學習檔案

班別： 四 智

姓名： 趙鈺濤 (5)



自學活動

日期：2018年11月23日

課題：角的探討

第一部分：

想一想，說一說。這一課我們學了甚麼？

第二部分：

談到這課題 角，

我聯想到……（用文字或圖畫記錄）



直角



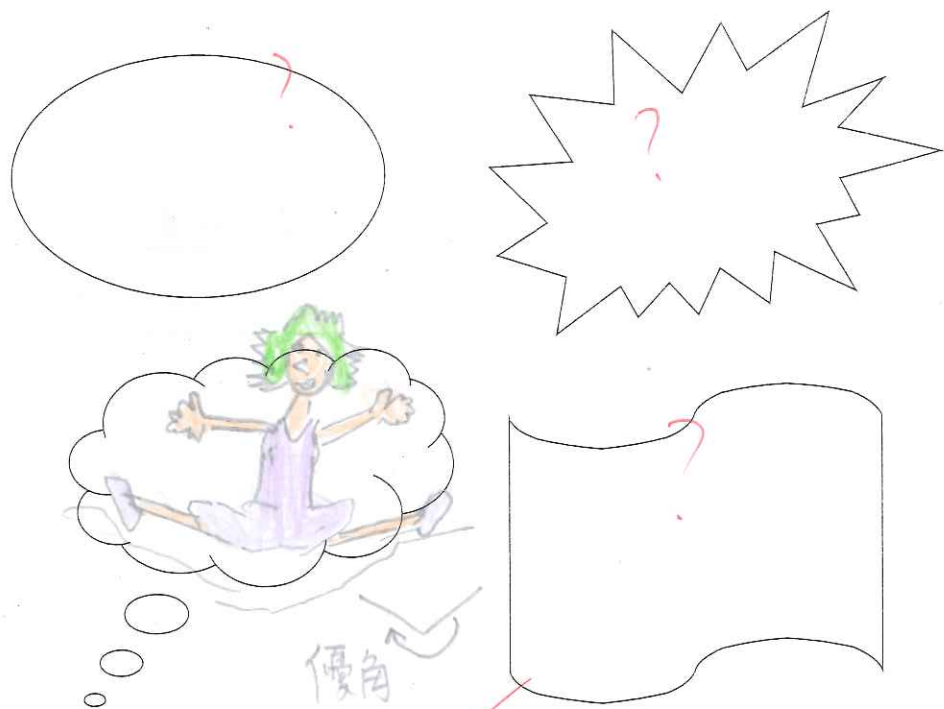
平角



鈍角



銳角



優角

最常見的角是直角，例如書/簿的封面就有四個直角，比直角小的角稱為「銳角」，比直角大的角稱為「鈍角」，跟一條線一樣大的角稱為「平角」，還有一種比「平角」大的角，稱為「優角」……

第三部分

我想知道：角的單位是怎樣表示？
怎樣量度角的大小？

方法：☒ 閱讀書籍
☒ 搜尋網上資源
☒ 觀察
☒ 計算
☐ 其他：

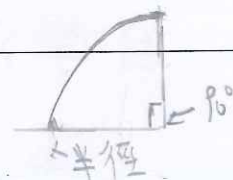
我學會了：角通常以度為單位表示，可以用一個符號 $^{\circ}$ 表示。

我們可以使用量角器測量一個角的度數。它是半圓形的透明塑膠片。

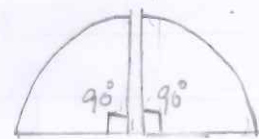
老師回應：加油 / 繼續努力 / 做得好！

自學活動內容：

1) 一個直角等於 90°

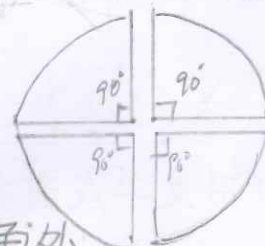


2) 二個直角放在一起，會發現構成一直線，即 180°



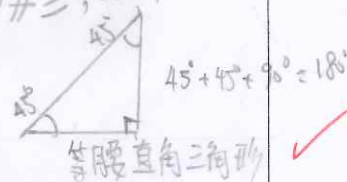
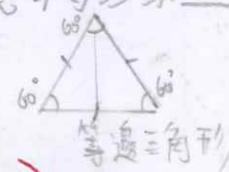
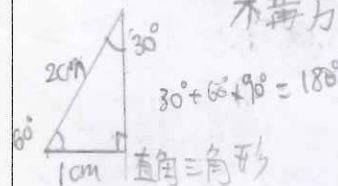
$$2 \times 90^{\circ} = 180^{\circ}$$

3) 四個直角放在一起，剛好構成一個圓形，即 360°



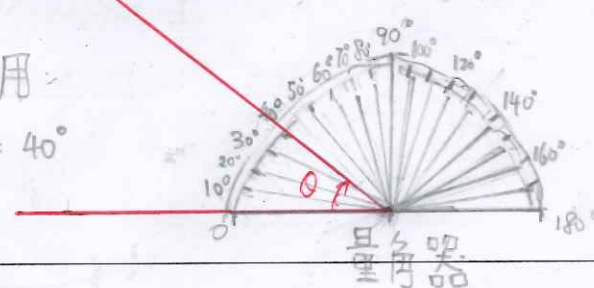
$$4 \times 90^{\circ} = 360^{\circ}$$

常見的角：除了直角外，常見的角是 30° 、 45° 和 60° 。它們可構成半等腰三角形，如下：



量角器的應用：

找多少度？ $\theta = 40^{\circ}$



聖公會聖彼得小學

數學科

四年級

個人學習檔案

班別：四仁

姓名：潘子朗(18)

自學活動

日期：2019年6月13日

課題：密鋪圖形

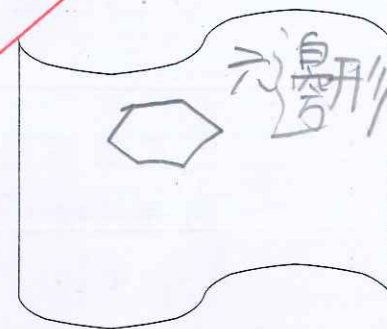
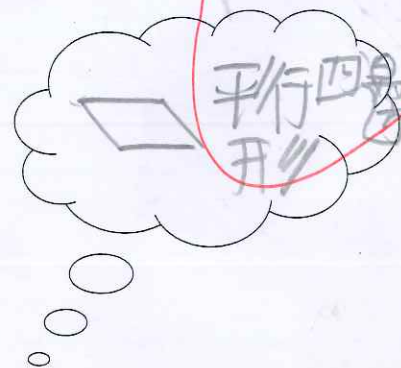
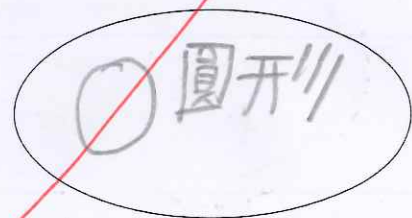
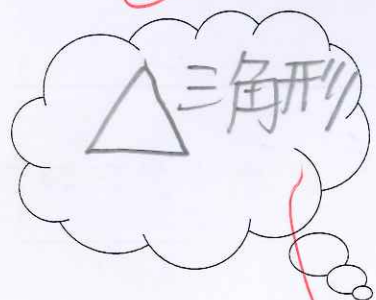
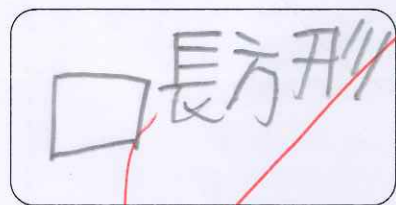
第一部分：

想一想，說一說。這一課我們學了甚麼？

第二部分：

談到這課題密鋪圖形，

我聯想到……（用文字或圖畫記錄）



我發現地上的磚塊是由長方形密鋪出道路。

第三部分

我想知道：

除了正方形和長方形，
還有那些圖形能
多向密鋪出圖形？

方法：

☒ 閱讀書籍

☒ 搜尋網上資源

☒ 觀察

☐ 計算

☐ 其他：

我學會了：

除了正方形和長方形，
還有六邊形和五邊形
能多向密鋪出圖形，
例如足球、蜂巢等
等。

老師回應：

加油 / 繼續努力 / 做得好！

自學活動內容：



足球是由五邊形和
六邊形密鋪出
來的。

房間裏地上的木
板是由正五邊形

密鋪出來
的。

我在郊野公
園裏發現了
蜂巢是由六
邊形密鋪
出來的。



聖公會聖彼得小學

數學科

四年級

個人學習檔案

班別：四勇

姓名：黃朗信 (26)



自學活動

[閱]



日期：2018年10月28日

課題：四邊形

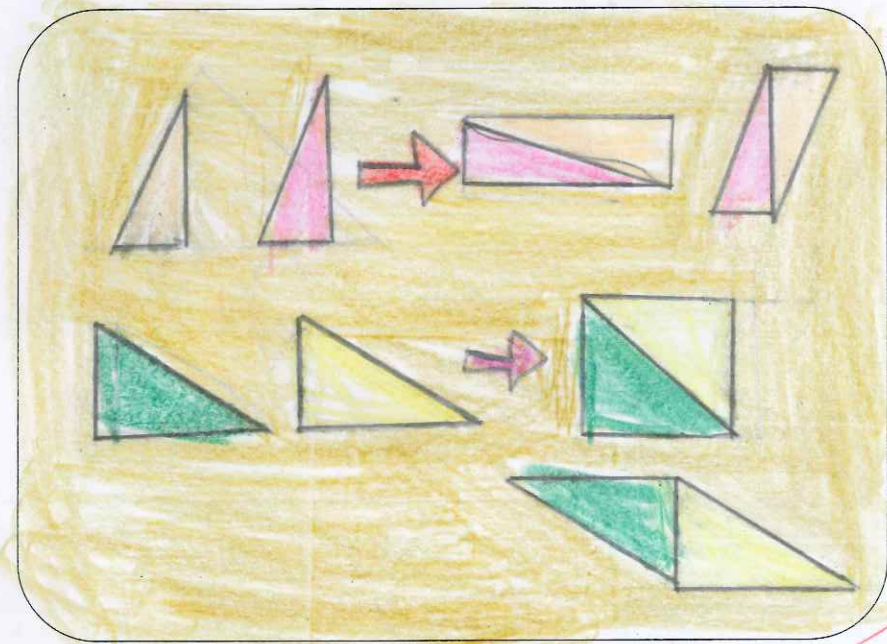
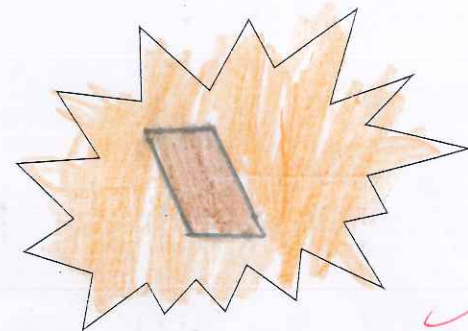
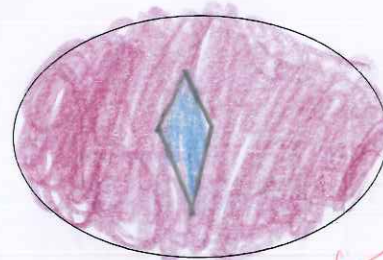
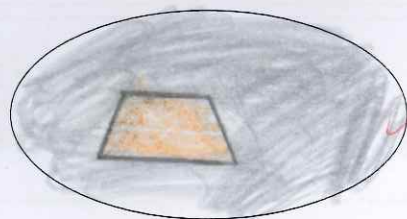
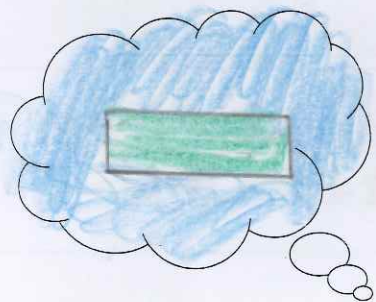
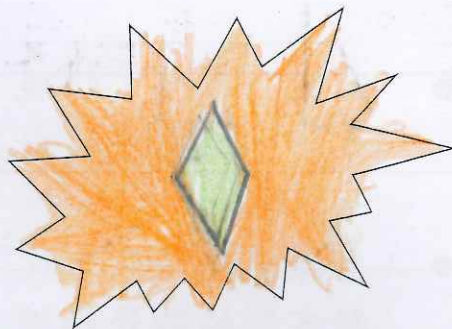
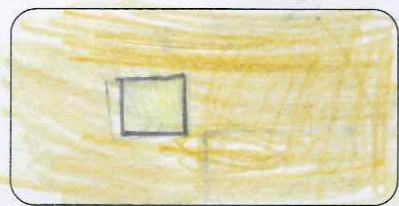
第一部分：

想一想，說一說。這一課我們學了甚麼？

第二部分：

談到這課題 四邊形，

我聯想到……（用文字或圖畫記錄）



第三部分

我想知道：那些物件是四邊形？
家裏

方法：
☐ 閱讀書籍
☐ 搜尋網上資源
☒ 觀察
☐ 計算
☐ 其他：

我學會了：我學會了原來家裏有
很多物件是長方形

老師回應：加油 / 繼續努力 / 做得好！

自學活動內容：

