

學習範疇：圖形與空間

學習單位：四邊形

學習階段：二

年級：四年級

題目：四邊形

學習目標：

|    |   |
|----|---|
| 知識 | 1. 利用四邊形拼砌圖形，以培養學生的創意<br>2. 把自擬機械人圖案中的四邊形分類                                       |
| 技能 | 利用 Tinkercad 軟件，把自擬的機械人圖案製作成可以 3D 打印的電腦草圖(老師會在每班選出 3 個較佳的設計，利用 3D 打印機，打印出來作實體展示。) |
| 態度 | 能認真透過 Tinkercad 軟件，製作機械人的草圖   |

- 已有知識：
1. 學生認識四邊形(包括正方形、長方形、平行四邊形、梯形和菱形)
  2. 學生能拼砌出四邊形
  3. 學生能利用 Tinkercad 軟件，製作草圖

能活用課堂所學，值得稱讚!

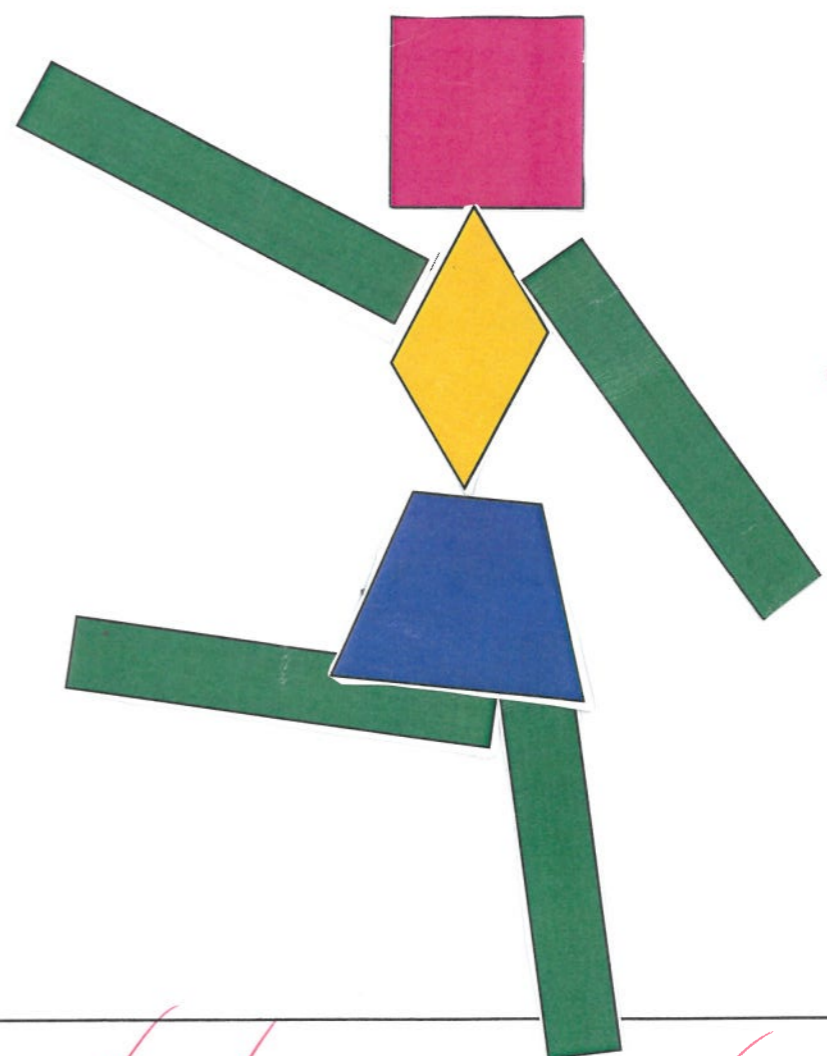
B/w ☆

學生自評及教師評鑑：(仍需努力-1 粒，部份掌握-2 粒，完全掌握-3 粒)

| 評估項目                           | 學生自評  | 師評  |
|--------------------------------|-------|-----|
| 1. 能利用所提供的四邊形，創作出一幅機械人圖畫       | ☆ ☆ ☆ | ☆☆☆ |
| 2. 能正確地把所用的圖形分類                | ☆ ☆ ☆ | ☆☆☆ |
| 3. 能利用 Tinkercad 軟件，製作機械人草圖    | ☆ ☆ ☆ | ☆☆☆ |
| 4. 能把草圖的截圖上載至 GOOGLE CLASSROOM | ☆ ☆ ☆ | ☆☆☆ |

第一部分：圖形拼砌，利用所提供的四邊形，創作出一幅機械人圖畫，並張貼在下方。( \*注意：需確保機械人的各部分連接起來)

我拼貼出的機械人名稱為：跳舞木腿器人 ✓



很有動感! 😎❤️

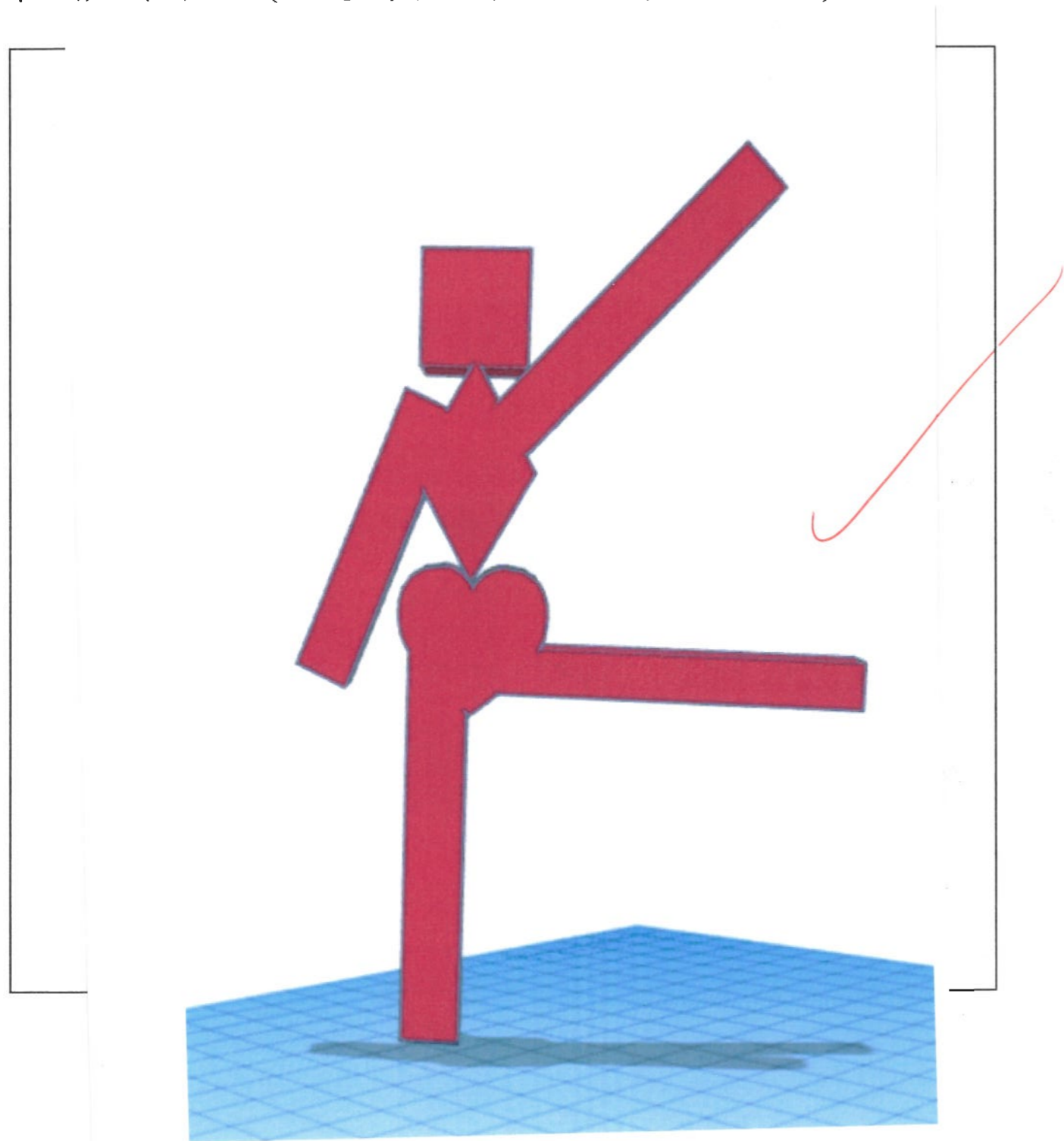
欣賞你! Good!

我用了 平行四邊形 1 個。 我用了 正方形 1 個。  
我用了 長方形 4 個。 我用了 梯形 1 個。

## 第二部分：利用 TINKERCAD 製作機械人草圖

根據第一部分機械人圖畫，利用 TINKERCAD 軟件，製作機械人草圖。

完成後，把草圖的截圖上載至 GOOGLE CLASSROOM，並把圖片列印出來，張貼在下方。（\*注意：需確保機械人的各部分連接起來）

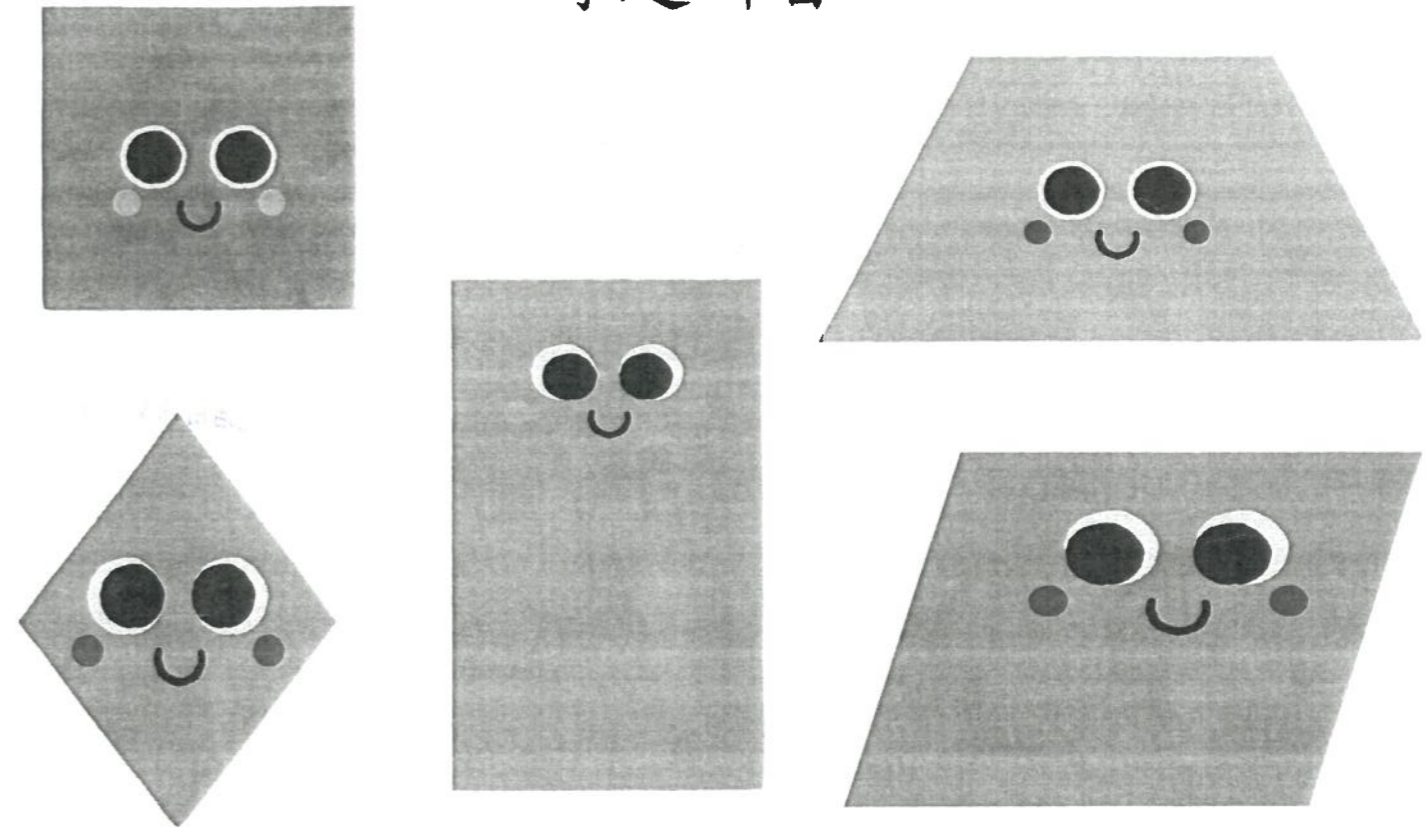


救世軍林拔中紀念學校

2023 - 2024 年度

四年級 數學科

專題研習



姓名： 鍾芷林 (9)

班別： P. 4 C