

姓名:

葉美琳

成績:

A+

班別: 4 (A)

日期: 17-3-2025

課題: 單元二 周界

17/3

1) 培養學生:

- | | | | | | |
|-----|---------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| 1.1 | 溝通能力 | ☒ | ☐ | ☐ | 不適用〔教師圈出〕 |
| 1.2 | 協作能力 | ☒ | ☐ | ☐ | 不適用〔教師圈出〕 |
| 1.3 | 數學能力 | ☒ | ☐ | ☐ | 不適用〔教師圈出〕 |
| 1.4 | 明辨性思考能力 | ☒ | ☐ | ☐ | 不適用〔教師圈出〕 |
| 1.5 | 解決問題能力 | ☒ | ☐ | ☐ | 不適用〔教師圈出〕 |

2) 學生自評:

- | | | | | | |
|-----|---------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| 2.1 | 溝通能力 | ☒ | ☐ | ☐ | 不適用〔學生圈出〕 |
| 2.2 | 協作能力 | ☒ | ☐ | ☐ | 不適用〔學生圈出〕 |
| 2.3 | 數學能力 | ☒ | ☐ | ☐ | 不適用〔學生圈出〕 |
| 2.4 | 明辨性思考能力 | ☒ | ☐ | ☐ | 不適用〔學生圈出〕 |
| 2.5 | 解決問題能力 | ☒ | ☐ | ☐ | 不適用〔學生圈出〕 |

3) 指示及步驟 (記錄活動過程及結果)

3.1 同學獲派發 iPad，掃描 QR Code，使用 GeoGebra。

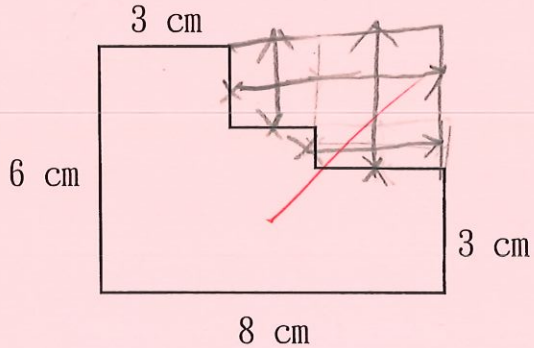
GeoGebra-巧算周界

<https://www.geogebra.org/m/H2y3nXqz#material/GyEv4M8z>

3.2 在 GeoGebra 中，透過移動線段找出圖形的周界。

3.3 根據結果進行匯報。

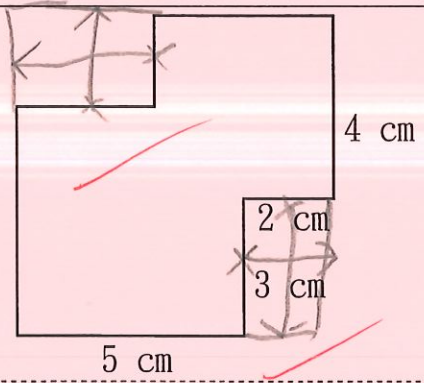
1. 圖形的周界是多少 cm?



$$(8+6) \times 2$$
$$= 14 \times 2$$
$$= 28$$

圖形的周界是 28 cm。

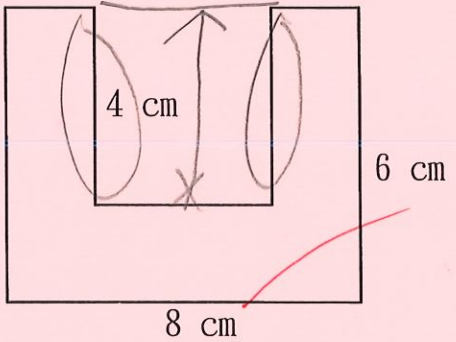
2. 圖形的周界是多少 cm?



$$(2+5) \times 4$$
$$= 28$$

圖形的周界是 28 cm。

3. 圖形的周界是多少 cm?



$$(8+6) \times 2 + 4 \times 2$$
$$= 14 \times 2 + 4 \times 2$$
$$= 28 + 8$$
$$= 36$$

圖形的周界是 36 cm。

信心度：〔請圈出〕



完