

第三單元 扇形
認識扇形

① 認識圓心、圓周、半徑和直徑。
請分別填入圓的各部位名稱？

【小組任務】我眼中的扇形
說明：
每一位組員輪流負責一張圖片，
圈出圖片中有哪些東西像扇形？
其他成員在旁一起幫忙尋找。

舉例示範

【扇形放大鏡】
工具：剪刀、圓形卡紙
剪出你所認為的扇形
剪好請放入前方的箱子

扇形構成要件
(1) 圓心
(2) 半徑
(3) 圓弧

扇形弧上任一點到圓心的距離是否相同？

扇形的定義：
兩條半徑和一個圓弧所圍成的圖形叫做扇形，而圓心是此扇形的頂點

【圖形檢測器】
觀察教材中圖形，
運用先前所學到的扇形構成條件，
檢驗該圖形是否為真正的扇形。
(使用思維導圖進行分類)

所謂的扇形……
兩條半徑和一個圓弧所圍成的圖形，
而圓心是此扇形的頂點。

是 不是

是 不是

LoiLoNote School 圖形檢測器活動--小組繳交成果
(呈現迷思概念：半圓是否為扇形的一種?)

結束 是 不是

扇形

50829 沈侑欣

是 不是

扇形

50811 賴郁夫

是 不是

編輯 書面發布

扇形

50826 劉宛臻

【圖形檢測器】
觀察教材中圖形，
運用先前所學到的扇形構成條件，
檢驗該圖形是否為真正的扇形。
(使用思維導圖進行分類)

是 不是

扇形

50827 賴郁庭

是 不是

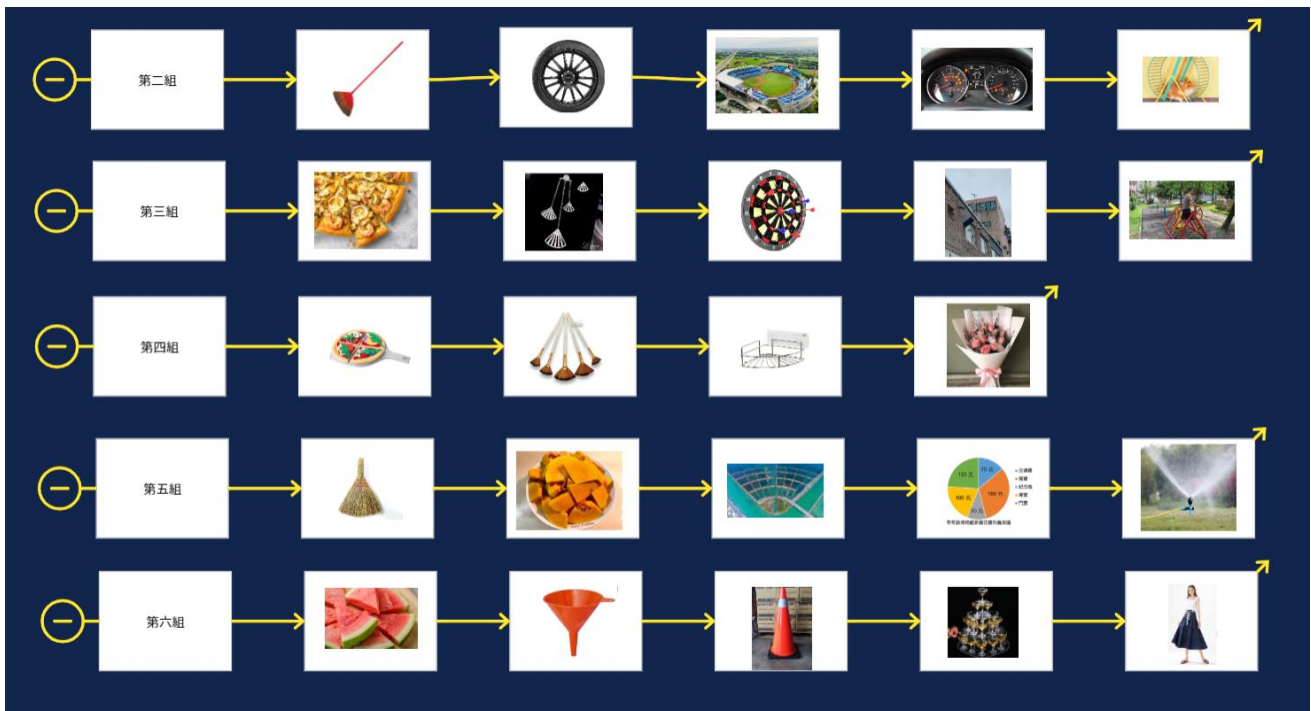
扇形

50808 李碩恩

是 不是

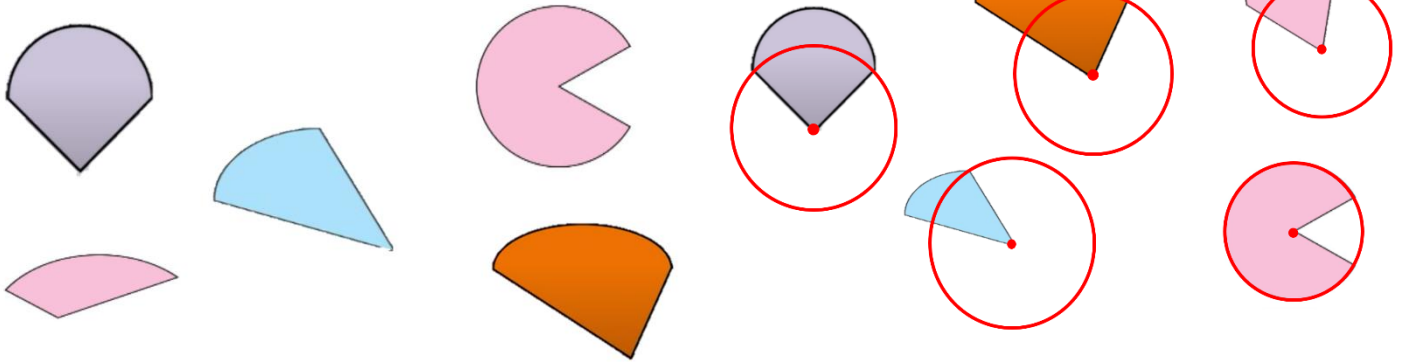
扇形

50812 邱麗璋



Power point自製簡報

圖形檢測器



Kahoot 測驗

一個扇形的組成要素中，包含幾條半徑？

17

Kahoot!

▲ 1條 ◆ 2條
● 3條 ■ 不一定

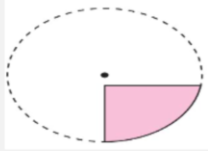
下圖是否為扇形？

18

▲ 是 ◆ 不是

下圖是否為扇形？

18

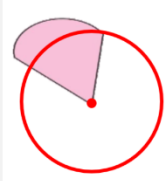


▲ 是

◆ 不是

下圖是否為扇形？

16



▲ 是

◆ 不是

Kahoot測驗報告

| 第三單元_認識扇形 | |
|-----------------------------|-----------------|
| Played on | 3 Mar 2022 |
| Hosted by | jbaeytty31 |
| Played with | 29 players |
| Played | 12 of 12 |
| Overall Performance | |
| Total correct answers (%) | 83.33% |
| Total incorrect answers (%) | 16.67% |
| Average score (points) | 11495.03 points |