



5-5 全等圖形與全等三角形

授課教師：邱佳慧

2022. 10. 25

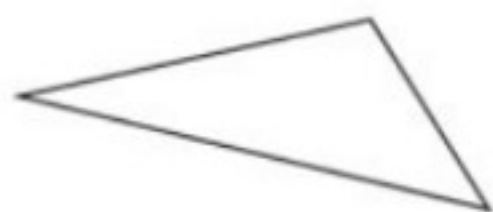
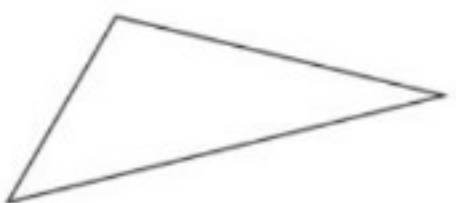
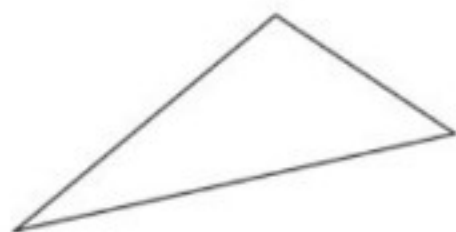


因材網自學：練習題

Q₁ 下列何者不可能與此圖形全等？



A



Q₂ 下列何者與此圖形全等？

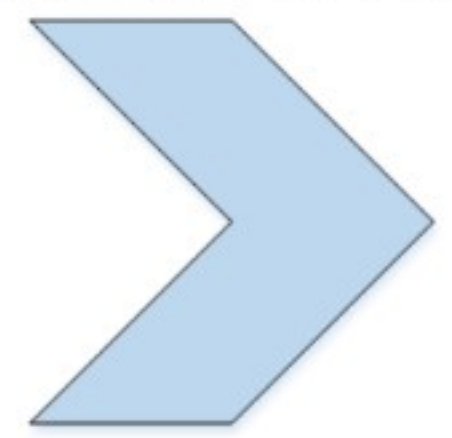


A

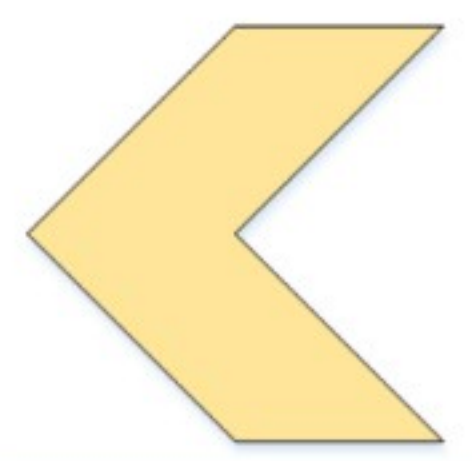


因材網自學：動態評量

Q1 何者與下圖不全等？



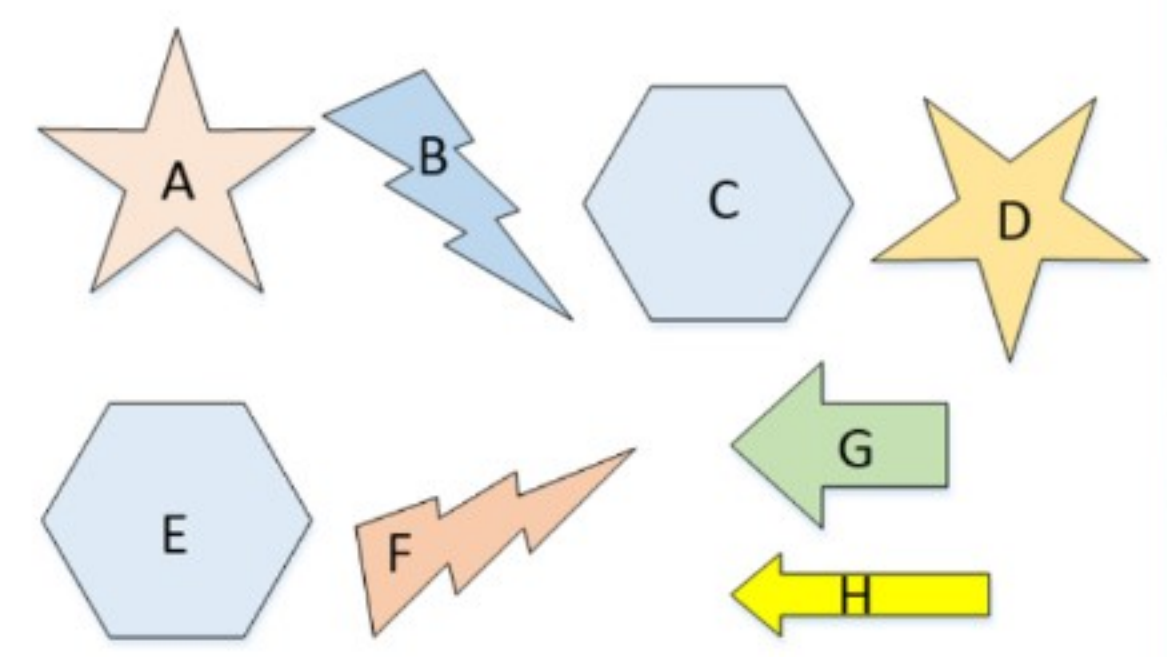
A



Options for Q1:

- Green chevron pointing up.
- Orange chevron pointing down.
- Blue chevron pointing right.

Q2 圖 A 與何者全等??



A

- B
- C
- D
- E

臺灣拼圖

★
是怎麼找到正確的拼圖呢?★



邱老師的啾啾便利貼時間

兩個圖形

形狀

大小

完全疊合

全等圖形

動動腦



南瓜先生的一隻

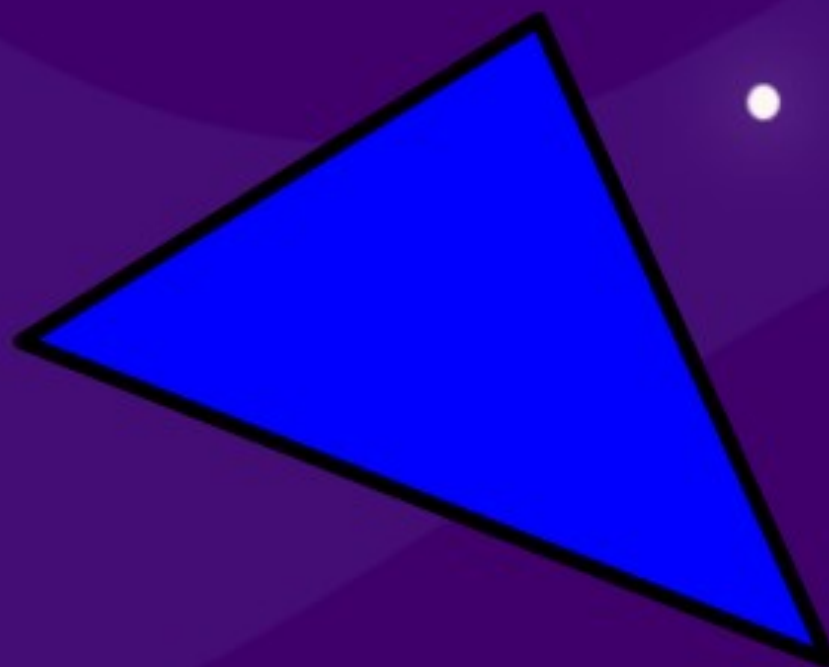
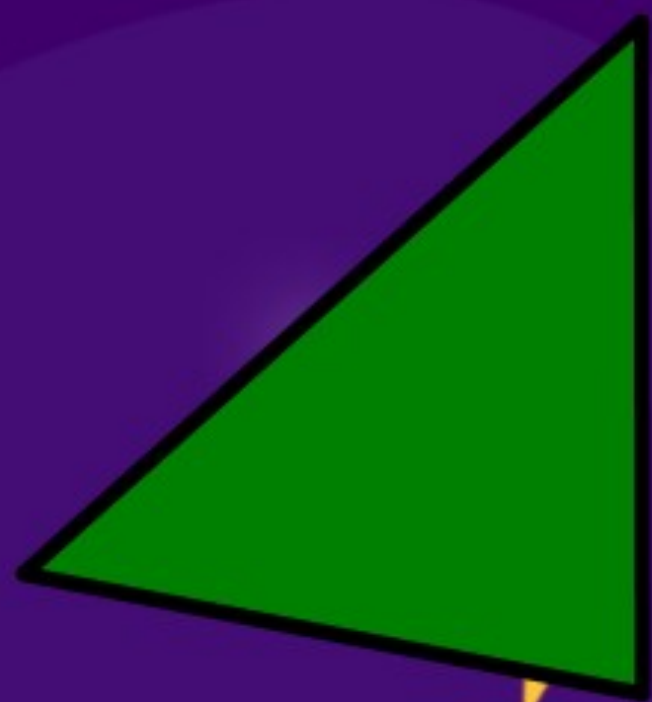
眼睛不見了，你

可以幫他找到嗎？

(形狀、大小要相同)



南瓜先生的眼



請各組在二分鐘內
找出哪一個三角形
和貼有笑臉的三角形全

各組一號請來拿圖
形
請各組三號收圖形
一分鐘的時候換組

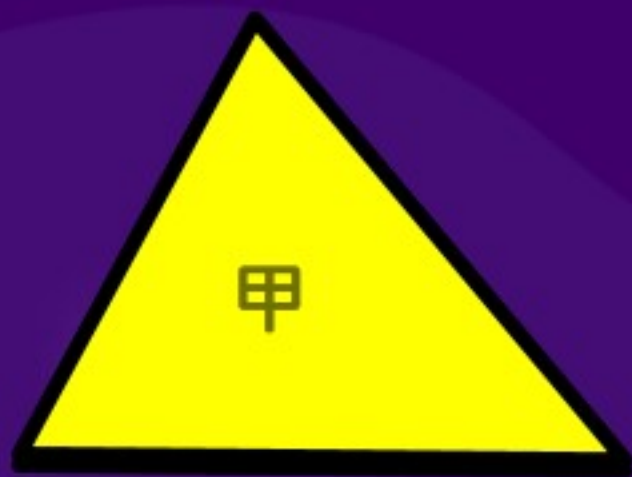




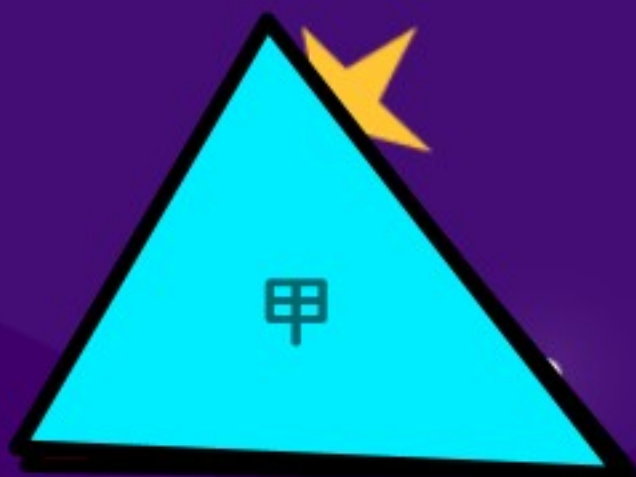
謝謝大家幫南瓜先生找到眼睛
請問你是用什麼方法呢？

檢查全等三角形的方式

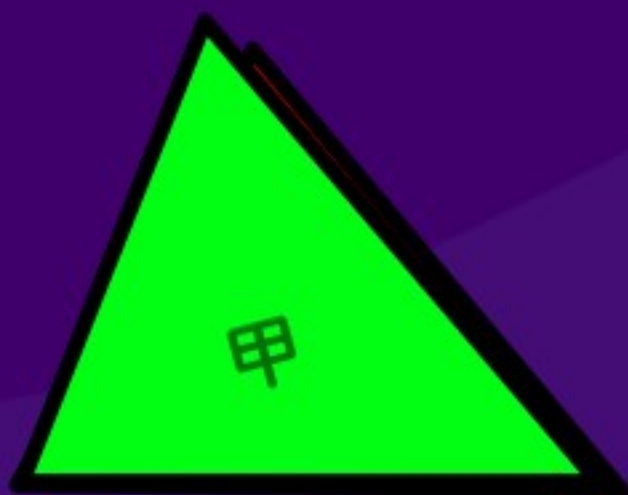
乙



丙



丁



平移



旋轉



分組討論時間~組內共學

注意事項

- 1.討論時間十分鐘
- 2.組員任務分配
- 3.將討論結果在小白板上
- 4.拍照傳到Padlet(連結在google classroom的數學課室中)





+

編號	代號	第一組	第二組	第三組	第四組	第五組	第六組
1	董事長 需引導小組成員討論並說明講解題方式	明翰	品叡	翊竹	楷勻	于喆	翊誠
2	秘書 紀錄討論的結果	幼喬	宥頡	思安	翊涵	盈軒	亞玆
3	協理 評分:進行確認他組解題是否正確	暉翰	敏蓉	雅欣	梓淇	鼎瀚	宣瑀
4	總經理 上台報告並說明解題方式及原理	幸儀	宥廷	義凱	宥翔	郁岑	聿惟
5	人資長 將討論結果拍照上傳	硯博	紹恩	采忻	梓淇	羽雯	昱熹



動動腦

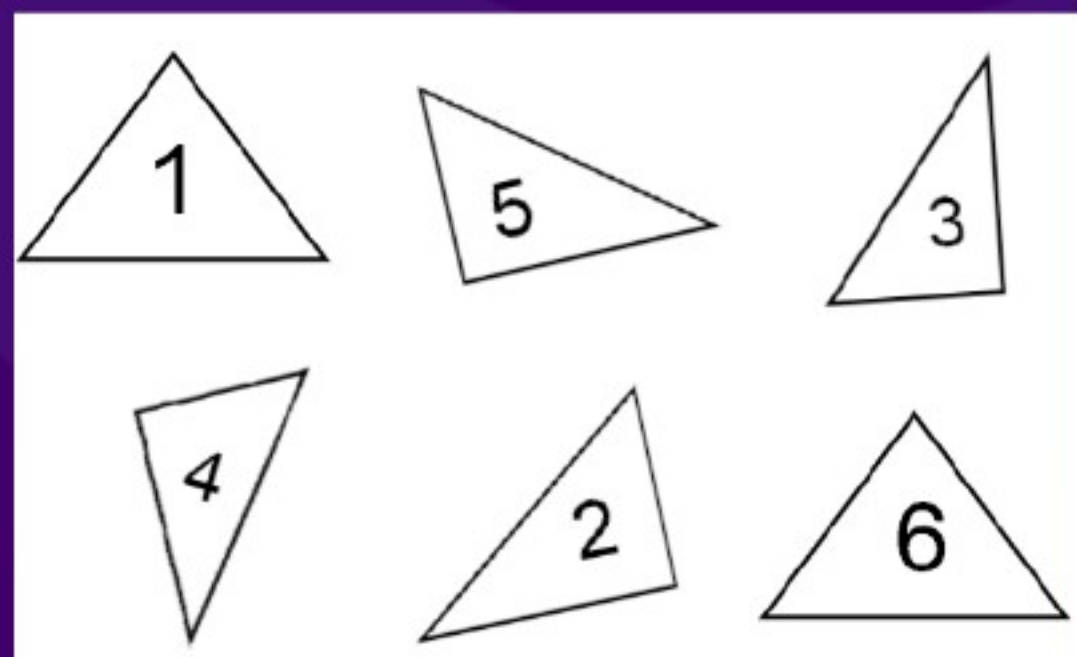


● 女巫想準備 <trick or treat>

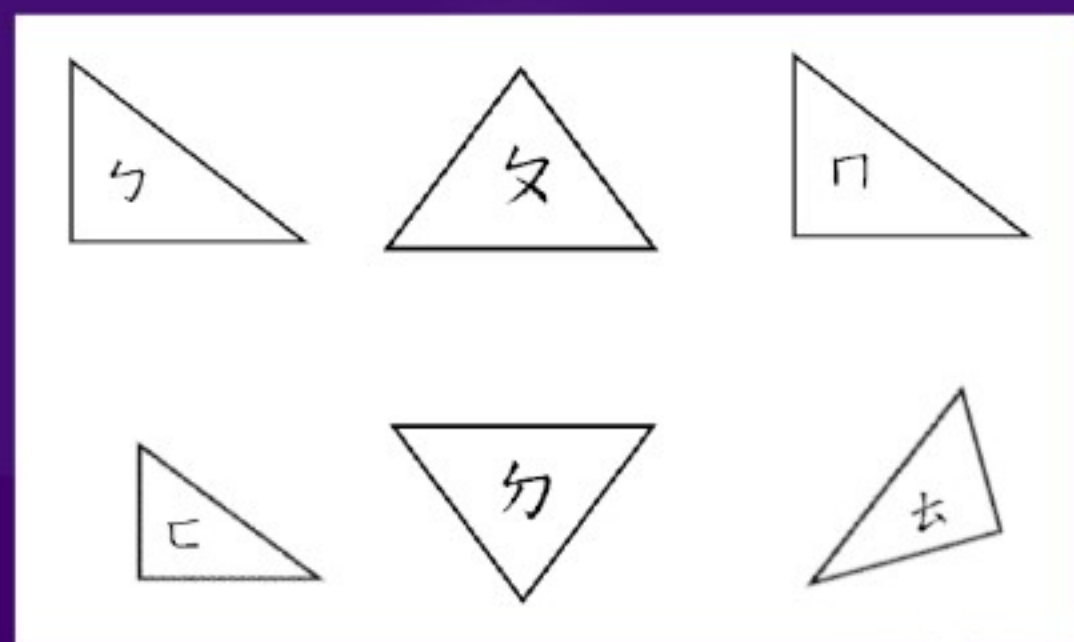
● 的點心，她想要兩片一樣的



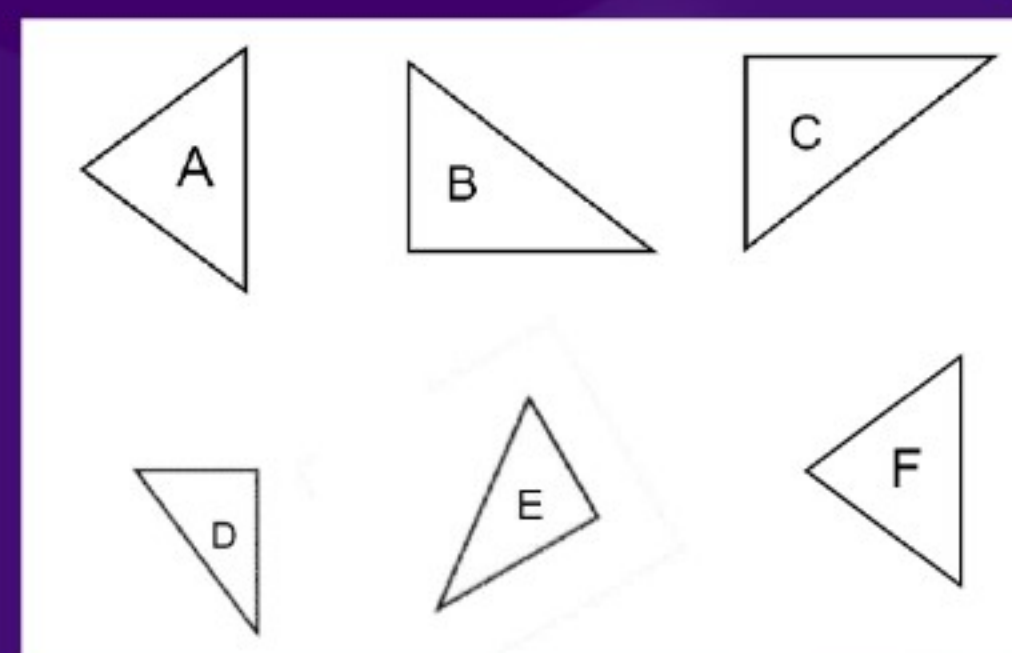
題目一



題目二



題目三



數學領域自主學習-組內共學(概念檢核表)

四年__班 姓名：_____ 學習日期：____/____/____

教材綱學習內容：4-s-03-S01：能理解簡單平面圖形全等的意義。

討論重點：(請同學逐條確認) 得分：()/10



編號	檢查確認	評分標準	得分
1	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	能分辨出形狀、大小相同的圖形	2
2	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	能說出判斷兩個圖形全等的方法。	1
3	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	能說出形狀、大小相同的圖形是全等圖形。	1
4	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	能說出透過平移、旋轉、翻轉等方法判別全等圖形的操作方法。	3
5	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	能在各種不同的圖形中找出全等的圖形。	1
6	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	能說出全等圖形的定義。	2
7	其他建議		



分組討論時間~組內共學

請盡量把討論的過程

錄下來喔!



小組發表時間



4

4

邱老師的啾啾便利貼時間

1. 當兩個圖形能完全疊合，大小、形狀都相同，我們稱它們為**全等圖形**

2. 我們可以透過**平移**、**旋轉**、**翻轉**等方式判定全等圖形

***平移**: 可往左或往右

***旋轉**: 可順時針或逆時針方向

***翻轉**: 可上下(垂直)或左右(水平)翻

3. 當兩個三角形可以完全疊合時，我們稱它們為**全等三角形**



今天回家作業：數習P62和P63第一大題



*下課時：1. 請把自學單拿出來訂正

2. 上因材網完成自己的概念檢核表(第二大節下課)

3. 今天各組的題目會放在數學課室中，可自行練習



HAPPY HALLOWEEN~

