

◆ 聽兒歌學三角形《海底三角形世界》

<https://www.youtube.com/watch?v=9aZyllDvnO4>

◆ 數學教育節目《三角形》

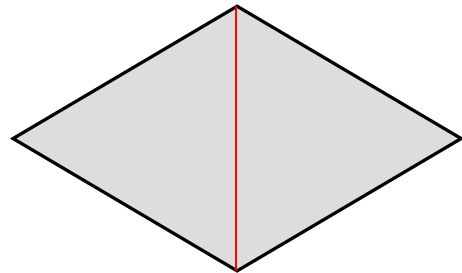
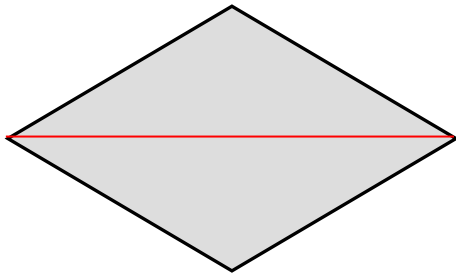
<https://www.youtube.com/watch?v=NYA-rXlDT0g&t=57s>



一、把下面各圖形加一條直線，使能分成兩個三角形。

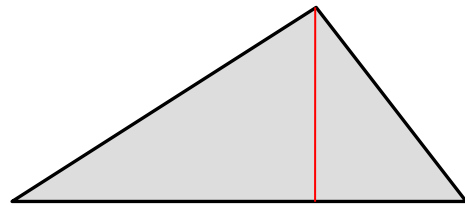
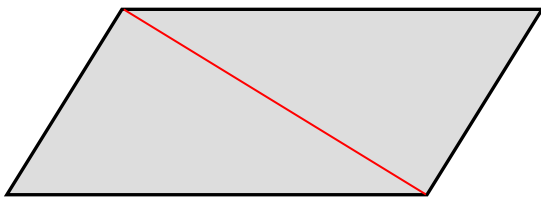
1) 菱形 → 2 個等腰三角形

2) 菱形 → 2 個等邊三角形



3) 平行四邊形 → 2 個直角三角形

4) 三角形 → 2 個直角三角形



或其他合理答案。

二、選出答案，並在該選項前的方格內加 ✓。

1) 利用右面的幾何條可以製作哪類三角形？

A. 等腰三角形。

B. 等邊三角形。

C. 直角三角形。

D. 不等邊三角形。

2) 利用右面的幾何條可以製作哪類三角形？

A. 鈍角三角形。

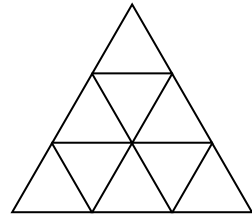
B. 等邊三角形。

C. 直角三角形。

D. 不等邊三角形。

### 三、思考題。

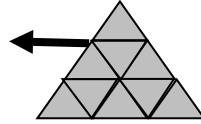
在右面的圖形中最多可數出多少個三角形？



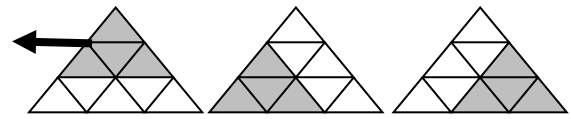
#### 解題策略

根據三角形的大小，有系統地組合，數出最多的三角形數量。

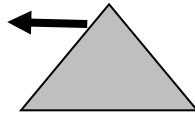
組合一：包含 1 個小三角形的，  
共有 9 個。



組合二：包含 4 個小三角形的，  
共有 3 個。



組合三：包含 9 個小三角形的，  
只有 1 個。



所以，最多數出 13 個三角形。

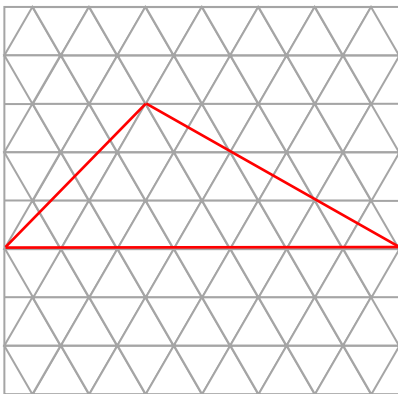


### 四、依指示畫出指定的三角形。

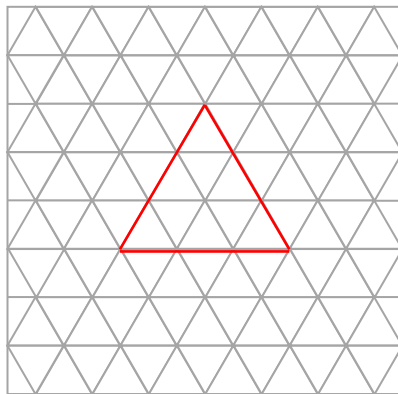
1) 鈍角三角形

2) 等邊三角形

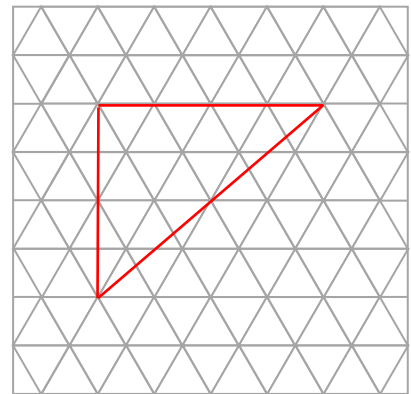
3) 直角三角形



其他合理答案。



其他合理答案。



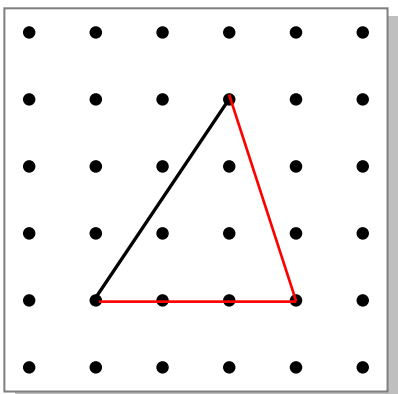
其他合理答案。

### 五、在釘板上加畫兩條線，與原有的黑線組成指定的圖形。

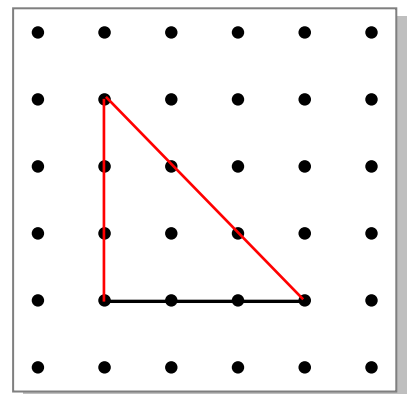
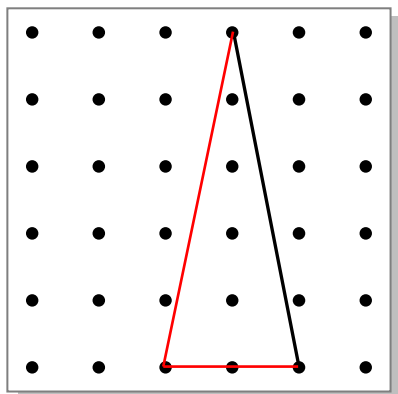
1) 銳角三角形

2) 等腰三角形

3) 等腰直角三角形



其他合理答案。



其他合理答案。