

我和我的家人關係

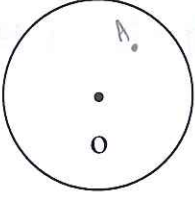
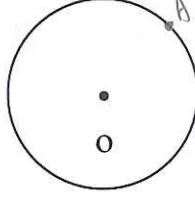
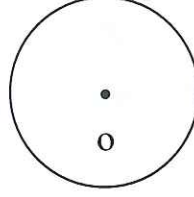
班級：902

座號：3

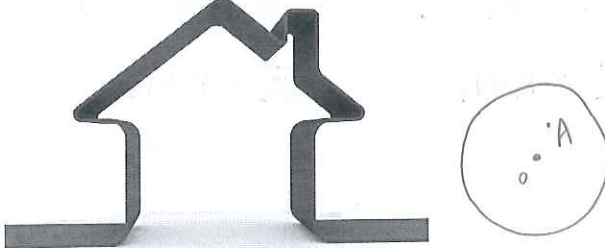
姓名：孫靜安

主題一：點和圓的位置關係

☺在平面上任意一點 A ，考慮跟圓心 O 與半徑 r 之間的距離，來決定 A 點在圓的那一個部分。

A 點與圓 O 的關係	A 點在圓內	A 點在圓上	A 點在圓外
請依說明 標出 A 點的位置			
A 點到圓心的距離	$\overline{OA} < r$	$\overline{OA} = r$	$\overline{OA} > r$

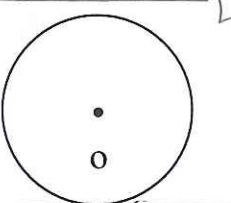
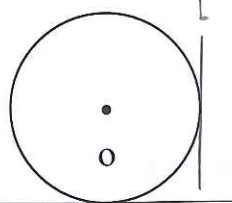
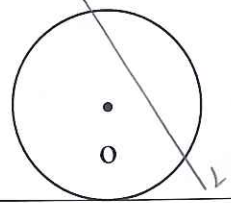
☺假設你的家人就好比是圓 O ，你就好比是 A 點，請標出你與家人的位置關係，並請描述你們的關係~

我與家人的關係	我在家庭 <u>A 點在圓內</u>
請畫出你的位置 並加以描述	 <p>和家人關係尚可</p>


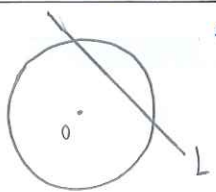
☺反思~為什麼你認為自己在家庭 A 點在圓內，有什麼方式可使得家人關係更好或是改善呢？和家人關係還可以，可以多多和家人互動

主題二：直線與圓的位置關係

☺在平面上，圓 O 和直線 L 的位置關係有下列三種。

L 與圓 O 的關係	不相交	相切於一點	相交於相異兩點
請依說明 畫出直線 L 的位置			
圓心到直線距離	$< r$	$= r$	$> r$

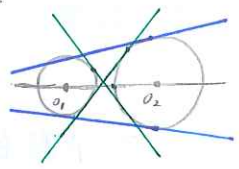
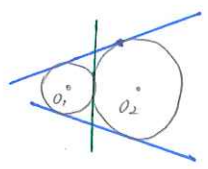
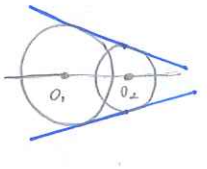
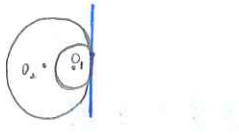
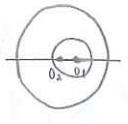
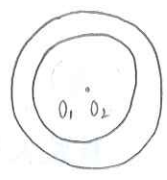
☺ 假設你就好比是圓 O ，家人對你說的話就好比是直線 L ，請畫出你與家人平時的對話關係，並加以描述~

我與家人平時的對話關係	對話關係是 <u>相交於相異兩點</u>
請畫出你與家人平時的對話關係，並加以描述	  蠻和諧的


☺ 反思~這時期的你們一定有很多自己的想法，親子之間難免產生衝突，試想看看有什麼方式可降低親子衝突 自己先靜一靜，仔細思考一下

主題三：兩圓的位置關係

☺ 在平面上，兩圓的位置關係有下列六種。

兩圓的位置關係	外離	外切	相交於二點
請依說明畫出兩圓的位置，再畫出外公切線與內公切線			
$\overline{O_1O_2}$ 與兩圓 r 關係	$\overline{O_1O_2} > r_1 + r_2$	$\overline{O_1O_2} = r_1 + r_2$	$r_1 - r_2 < \overline{O_1O_2} < r_1 + r_2$
兩圓的位置關係	內切	內離	同心圓
請依說明畫出兩圓的位置，再畫出外公切線與內公切線			
$\overline{O_1O_2}$ 與兩圓 r 關係	$\overline{O_1O_2} = r_1 - r_2$	$\overline{O_1O_2} < r_1 - r_2$	0 重合

☺ 假設你與家人就好比是這兩圓，請畫出你與家人關係，並加以描述~

我與家人的關係	我與家人關係是 <u>內離</u>
請畫出你們的位置，並加以描述	 關係很和平

☺ 反思~玩在一起的家庭不會散，試著營造與家人分享的機會，所以想想看有什麼活動可拉近家人關係 假日多聊聊，增進感情

我和我的家人關係

班級：902

座號：12

姓名：[Handwritten Name]

主題一：點和圓的位置關係

☺在平面上任意一點 A ，考慮跟圓心 O 與半徑 r 之間的距離，來決定 A 點在圓的那一個部分。

A 點與圓 O 的關係	A 點在圓內	A 點在圓上	A 點在圓外
請依說明 標出 A 點的位置			
A 點到圓心的距離	$\overline{OA} < r$	$\overline{OA} = r$	$\overline{OA} > r$

☺假設你的家人就好比是圓 O ，你就好比是 A 點，請標出你與家人的位置關係，並請描述你們的關係~

我與家人的關係	我在家庭 <u>☺</u>
請畫出你的位置 並加以描述	


☺反思~為什麼你認為自己在家庭 ☺，有什麼方式可使得家人關係更好或是改善呢？一起玩

主題二：直線與圓的位置關係

☺在平面上，圓 O 和直線 L 的位置關係有下列三種。

L 與圓 O 的關係	不相交	相切於一點	相交於相異兩點
請依說明 畫出直線 L 的位置			
圓心到直線距離	$\overline{OP} > r$	$\overline{OQ} = r$	$\overline{OR} < r$

☺ 假設你就好比是圓 O ，家人對你說的話就好比是直線 L ，請畫出你與家人平常的對話關係，並加以描述~

我與家人平常的對話關係	對話關係是 <u>2點</u> ✓
請畫出你與家人平常的對話關係，並加以描述	 ✓


☺ 反思~這時期的你們一定有很多自己的想法，親子之間難免產生衝突，試想想看有什麼方式可降低親子衝突 錢??

主題三：兩圓的位置關係

☺ 在平面上，兩圓的位置關係有下列六種。

兩圓的位置關係	外離	外切	相交於二點
請依說明 畫出兩圓的位置， 再畫出外公切線 與內公切線	 交點個數： <u>0</u> ✓	 交點個數： <u>1</u> ✓	 交點個數： <u>2</u> ✓
O_1O_2 與兩圓 r 關係	$O_1O_2 > r_1 + r_2$ ✓	$O_1O_2 = r_1 + r_2$ ✓	$r_1 - r_2 < O_1O_2 < r_1 + r_2$ ✓
兩圓的位置關係	內切	內離	同心圓
請依說明 畫出兩圓的位置， 再畫出外公切線 與內公切線	 交點個數： <u>1</u> ✓	 交點個數： <u>0</u> ✓	 交點個數： <u>0</u> ✓
O_1O_2 與兩圓 r 關係	$O_1O_2 = r_1 - r_2$ ✓	$0 < O_1O_2 < r_1 - r_2$ ✓	$O_1O_2 = 0$ ✓

☺ 假設你與家人就好比是這兩圓，請畫出你與家人關係，並加以描述~

我與家人的關係	我與家人關係是 <u>同心</u> ✓
請畫出你們的位置，並加以描述	 ✓

☺ 反思~玩在一起的家庭不會散，試著營造與家人分享的機會，所以想想看有什麼活動可拉近家人關係 遊戲 ✓

