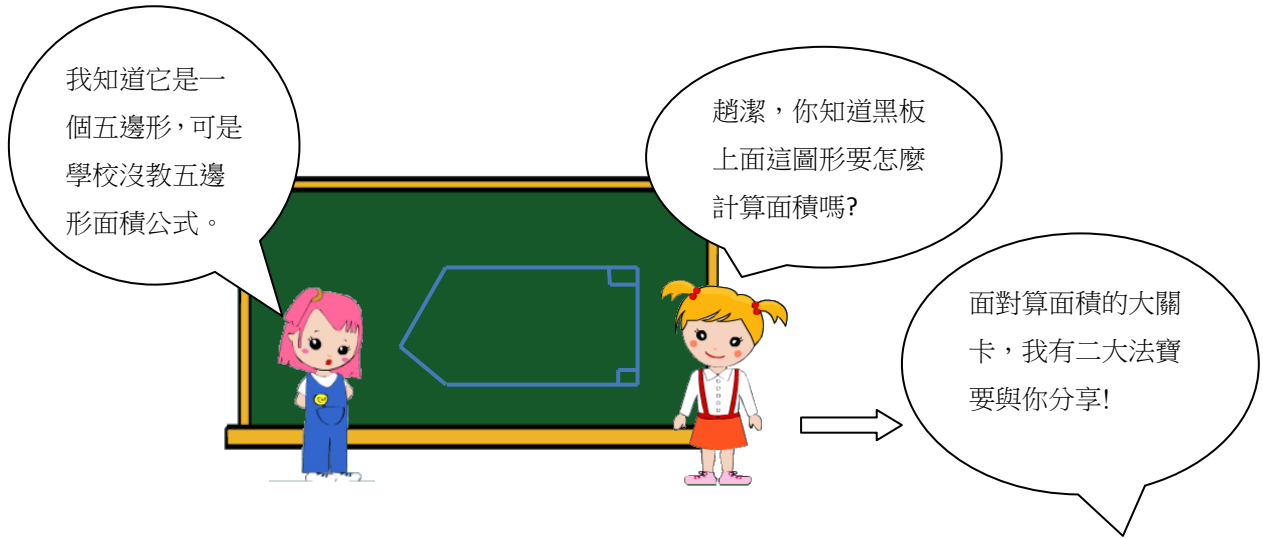

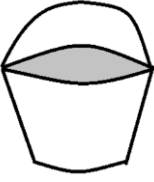


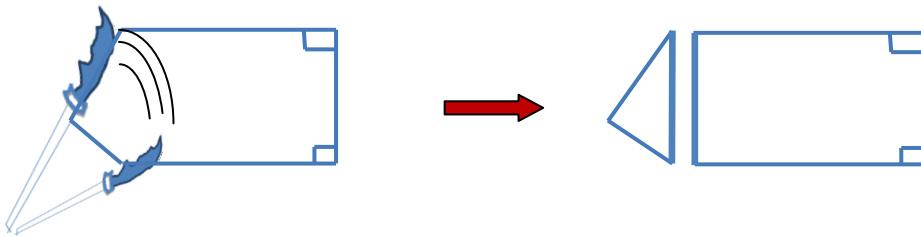
### 主題四 複合圖形



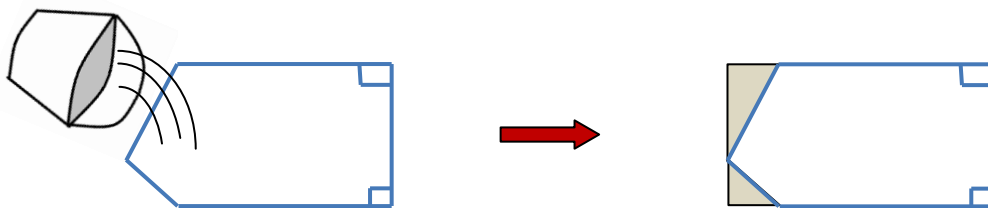
法寶一:大刀	法寶二:水泥
	

使用方法：

法寶一(大刀)：將圖形切成可以使用公式計算的形狀！

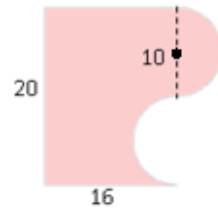


法寶二(水泥)：把不規則的圖形，填補成好計算的形狀！

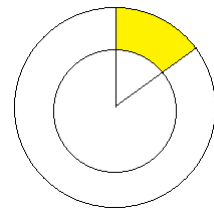


## 【面積小挑戰】

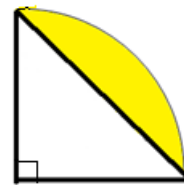
1. 請計算出右圖粉色部分的面積。



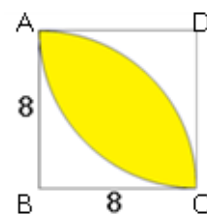
2. 右圖，兩個同心圓中，大圓半徑為 8cm，小圓半徑為 5cm，且已知圓心角為 60 度，請問黃色部分面積為何？



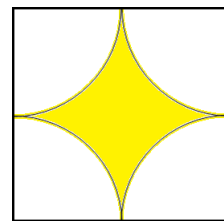
3. 已知黃色部分的弓形，是由一個扇形被一塊等腰直角三角形切割之後剩下的區塊，若此扇形的半徑是 6cm，請試看看求出黃色部分的面積。



4. ABCD 為正方形，扇形 ABC 與扇形 ADC 的圓心分別是 B、D，請算出右圖黃色部分面積。

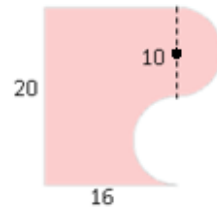


5. 右圖黃色部分，為一個正方形被四塊完全相等的扇形切割所剩下的部分，若已知此正方形邊長為 12cm，扇形半徑是 6cm，請問黃色部分面積為？

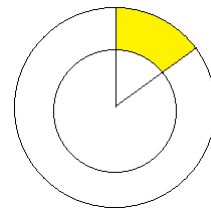


## 【周長小挑戰】

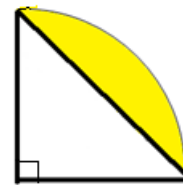
1. 請計算出右圖粉色部分的周長。



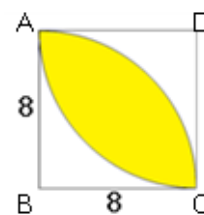
2. 右圖的大圓半徑為  $8\text{cm}$ ，小圓半徑為  $5\text{cm}$ ，且已知圓心角為  $60^\circ$ ，請問黃色部分周長為何？



3. 已知黃色部分的弓形，是由一個扇形被一塊等腰直角三角形切割之後剩下的區塊，若此扇形的半徑是  $6\text{cm}$ ，請試看看求出黃色部分的周長。



4.  $ABCD$  為正方形，扇形  $ABC$  與扇形  $ADC$  的圓心分別是  $B$ 、 $D$ ，請算出右圖黃色部分周長。



5. 右圖黃色部分，為一個正方形被四塊完全相等的扇形切割所剩下的部分，若已知此正方形邊長為  $12\text{cm}$ ，扇形半徑是  $6\text{cm}$ ，請問黃色部分周長為？

