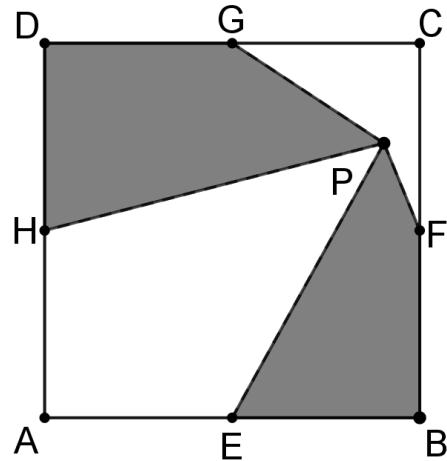
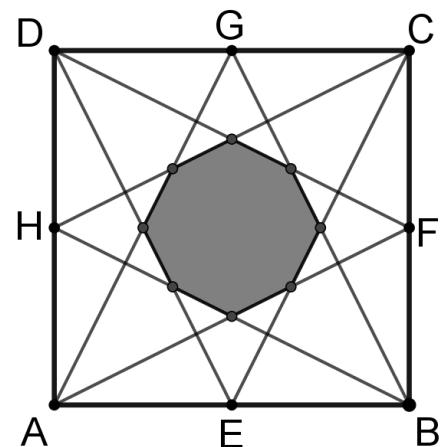


# 110 學年度第十週數學遊戲高中題目(11/1~11/5)

1. 如圖， $ABCD$  是一個邊長為 4 的正方形， $E$ 、 $F$ 、 $G$ 、 $H$  分別是各邊的中點。  
 $P$  點是正方形  $ABCD$  內任一點，則灰色區域面積為何？



2. 如圖， $ABCD$  是一個邊長為 4 的正方形， $E$ 、 $F$ 、 $G$ 、 $H$  分別是各邊的中點。  
連接頂點與中點就可以得到中間的灰色的八邊形，則灰色區域面積為何？



※請寫上班級姓名座號，將詳細推導過程寫下，否則不予記名，不敷使用請自行列印，  
並在 11 月 5 日中午 12 點前投入數學科辦公室信箱。

※國中組題目僅國中部作答，高中組題目則國高中皆可作答，歡迎大家踴躍挑戰！  
※題目詳解與得獎名單將於隔週後在辦公室外公布。