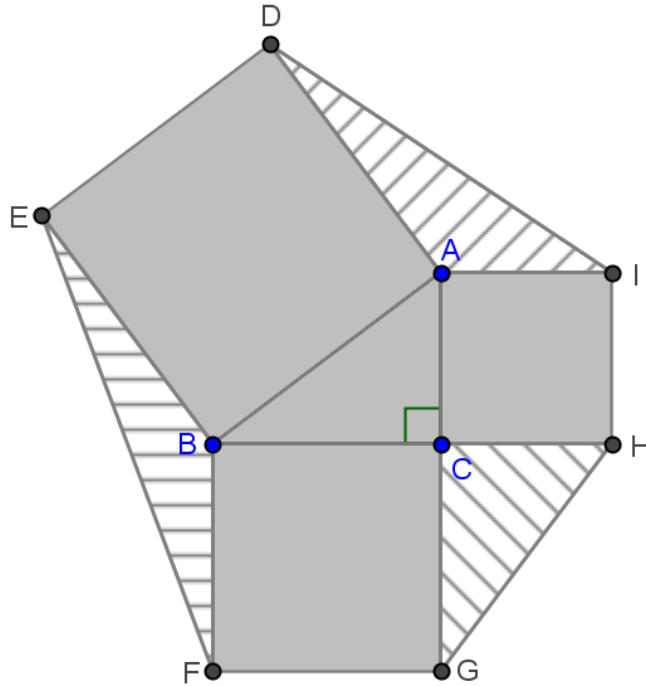


農地出租

現在城市生活壓力大，許多人選擇回歸田野。不過很難想像，在寸土寸金的台北市信義區，就有一位地主以農地價格，將田地出租給上班族、退休人員，讓眾人能圓一下小時候的夢，當一個流行的都市農夫。

下圖是一個學生依據某塊不規則形狀的農地面積，做進一步測量結果所得的數學模型。



此塊農地是由四個三角形及三個四邊形所組成。其中 $\triangle ABC$ 為直角三角形，且四邊形 $ABED$ 、 $BCGF$ 、 $ACHI$ 均為正方形。已知實際的邊長 $\overline{AD} = 5$ 公尺， $\overline{AI} = 3$ 公尺。

問題 1 (1 分)：

試問三角形 CGH 的面積為多少平方公尺？請寫出計算過程。

問題 2 (2 分)：

試問三角形 ADI 的面積為多少平方公尺？請寫出計算過程。

問題 3 (2 分)：

若此塊農地的主人每個月以 1 平方公尺 150 元出租，且所有的面積都租滿（含灰色與斜線面積），則每個月共可收入租金多少元？請寫出計算過程。