

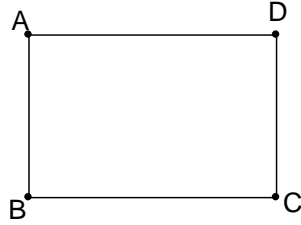
花園傳花香

翰子老師有一塊長方形的花園，長 15 公尺、寬 10 公尺，如下圖。



問題 1 (1 分)：

將花園以下圖長方形 ABCD 表示，已知 $\overline{AD} = 15m$ 、 $\overline{AB} = 10m$ 。若翰子老師欲規劃將鬱金香、百合花、玫瑰花分別占花園總面積的 $\frac{1}{3}$ ，問翰子老師該如何將此花園面積三等分？請於下圖畫出來。



問題 2 (2 分)：

若 E 為 \overline{AD} 之中點，如何在 \overline{BC} 上取兩點 F 、 G ，使得 \overline{EF} 、 \overline{EG} 可將此花園面積三等分？

