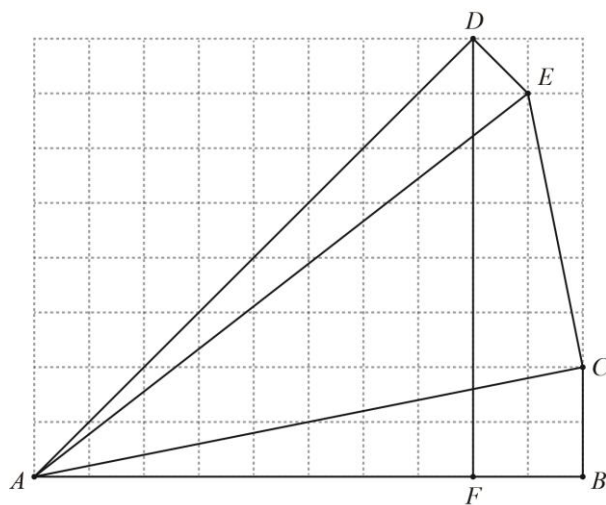


角度問題

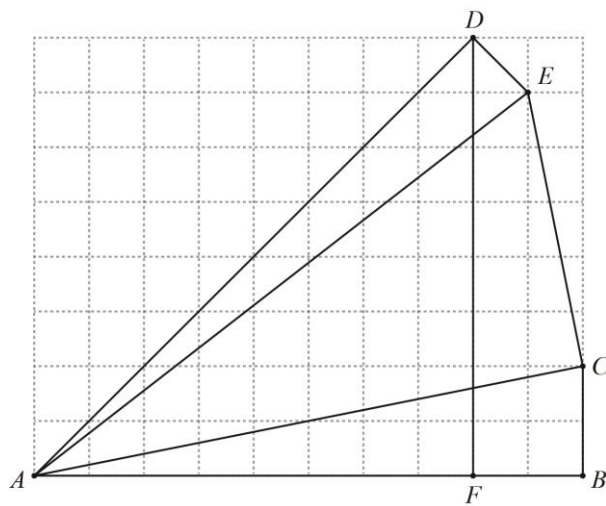
試觀察方格紙上的點與線：



回答以下問題：

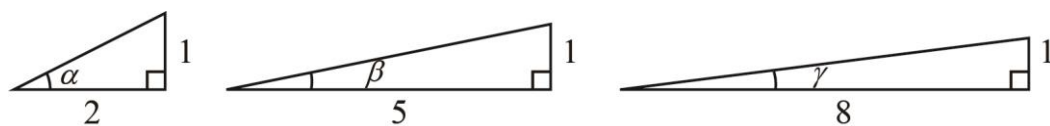
問題 1 (2 分)：

盡可能在下圖中標出由 A, B, C, D, E 五點連線所構成的直角 (標出越多直角越好)。



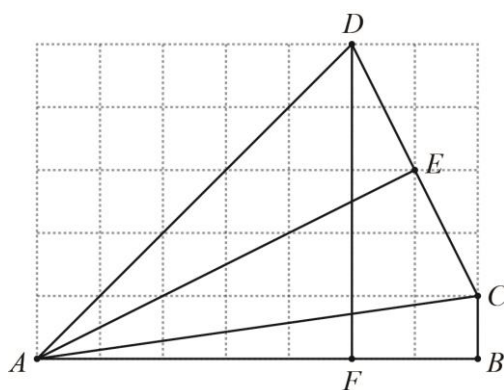
問題 2 (1 分)：

數學家利用上圖來說明以下三個直角三角形的角 α ， β 及 γ 度數之間有某種關係，試著寫出這關係式。



問題 3 (1 分)：

下圖中，若設 $\angle EAC = \alpha$ 、 $\angle CAB = \beta$



是否也可以寫出 α 及 β 的關係式呢？