2-1 點、直線、圓之間的位置關係

學習重點：

1. 點與圓的位置關係

2. 直線與圓的位置關係

3. 兩圓的位置關係

重點一：點與圓的位置關係

1. 點在圓外　　2. 點在圓上　　3. 點在圓內

三種情況如何判斷？

例 1：在坐標平面上有一圓半徑爲 5，圓心 A(2 , 3)，是求 C(8，11)與此圓的關係
(圓外、圓上、圓內)

練習：在坐標平面上有一圓半徑爲 5，圓心 A(2 , 3)，是求 D(5 , 7)與此圓的關係
(圓外、圓上、圓內)