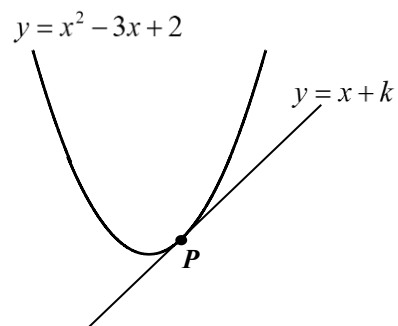


型一 二次函數圖形與直線的關係

例 1 二次函數圖形與切線

平面上直線 $y = x + k$ 與拋物線 $y = x^2 - 3x + 2$ 相切，試求 k 之值並求切點 P 坐標。

解



例 2 二次函數圖形截弦長

$f(x) = 2x^2 - 4x + k$ 的圖形交 x 軸於 P 、 Q 兩點，若 $\overline{PQ} = 6$ ，試求 k 。

解

