

文章 3：應用實例解析 (application.pdf)

例題：某物體拋出後的高度 $h(t) = -5t^2 + 20t + 1$ ，求何時落地？

解：令 $h(t) = 0$ ，即 $-5t^2 + 20t + 1 = 0$ ，使用公式法求解。可得兩個時間點，其中較大者為落地時間。