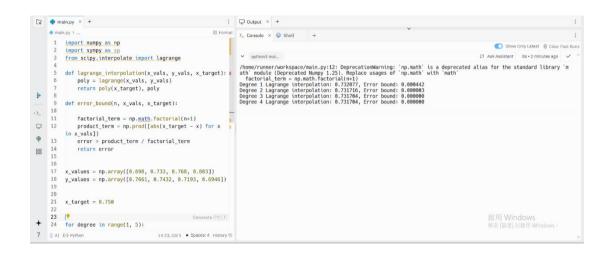
Degree 1 Lagrange interpolation: 0.732077, Error bound: 0.000442

Degree 2 Lagrange interpolation: 0.731716, Error bound: 0.000003

Degree 3 Lagrange interpolation: 0.731704, Error bound: 0.000000

Degree 4 Lagrange interpolation: 0.731704, Error bound: 0.000000



Q2

當 y=0 時, 近似解為 x≈0.567143

(a)

位置: 768.96 feet

速度: 74.64 ft/s

(b)

有超過 55mi/h

第一次超過的時間: 3.15 秒

(c)

最大速度: 92.04 ft/s

出現時間: 4.06 秒

