

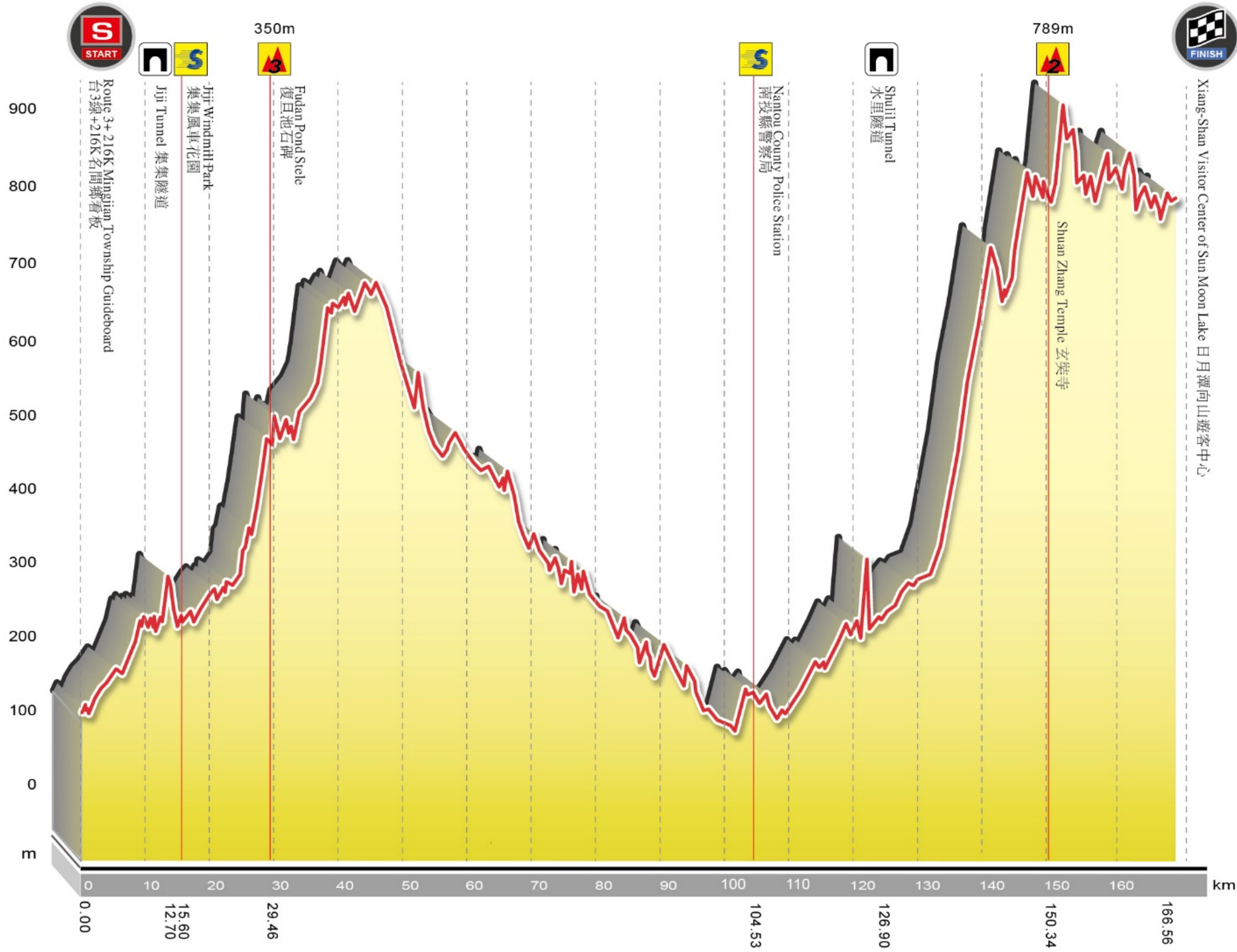
Lesson 7

Final

LECTURER: HARVARD TSENG

自行車環台賽

電視台採用無人機進行高空拍攝，工程師想知道點與點之間的距離，及飛行方向(上/下飛)，以便分配油料。



點座標

P0(0, 100)

P1(1270, 280)

P2(1560, 220)

P3(2946, 350)

P4(10453, 120)

P5(12690, 285)

P6(15034, 789)

P7(16656, 751)

要求

計算兩點(區間)的距離及斜率

用氣泡排序對區間距離做排序

用選擇排序對區間斜率做排序