Prob1

1. 最開始先用二分逼進法（-5~5），趨近9次找到區間在-0.546~-0.527，然後再用牛頓法，經過5次的迭代後得到八位有效位數的答案。
2. -5 ~ 5
3. 從 -0.546 開始使用牛頓法
4. 最開始先用二分逼進法（-5~5），趨近9次找到區間在-0.54688~-0.52734，然後再用牛頓法，經過5次的迭代後得到八位有效位數的答案。

答案是 -0.529543308

1. 是

Prob2

1. 最開始先用二分逼進法（-3~3），趨近8次找到區間在-1.171~-1.148，然後再用牛頓法，經過4次的迭代後得到八位有效位數的答案。
2. -3~3
3. 從 -1.171開始使用牛頓法
4. 最開始先用二分逼進法（-3~3），趨近8次找到區間在-1.171~-1.148，然後再用牛頓法，經過4次的迭代後得到八位有效位數的答案。

答案是 -1.170120950

1. 是

Prob3

1. y = -3.05+2.3 + (1/2)\*g((6.5-0.225)/(8.7\*cosA))^2+8.7\*sinA\*((6.5-0.225)/(8.7\*cosA))
2. 答案是1.039238 有效位數6位