

A. DETERMINE A PARABOLA

PROBLEM DESCRIPTION

$$y = ax^2 + bx + c$$

給 $(x_1, y_1), (x_2, y_2), (x_3, y_3)$ ，求 a, b, c 。

SOLUTION TECHINQUES

數學 / 高斯消去法

SOLUTION SKETCHES

解三元一次方程式，可以使用高斯消去法，或是討論 **case**。

需要稍微注意一下除以 **0** 的狀況。

TIME COMPLEXITY

每筆測資 $O(1)$

SOLUTION PROGRAM FOR REFERENCE

None due to live contest.