

# プログラム課題 08

以下のデータを最小二乗近似する 3 次関数

$$y = w_0 + w_1x + w_2x^2 + w_3x^3$$

の  $(w_0, w_1, w_2, w_3)$  を求めるプログラムを作成せよ

x	-4	-2	-1	0	1	3	4	6
y	-35.1	15.1	15.9	8.9	0.1	0.1	21.1	135.0

- 提示したプログラムを変更して作成
- 最後に  $w_0, \dots, w_3$  を表示