

# 演習課題 08

以下のデータを最小二乗近似する 1 次関数

$$y = ax + b$$

の  $(a, b)$  を線形最小二乗法の式  $(F^T F W = F^T Y)$  を用いて求めよ

x	0	1	2	3	4
y	1	2	1	0	4

- 上端に「日付，学科，学籍番号，氏名」を記入
- $F, F^T F, F^T Y$  を示すこと
- 末尾に，最終的な答えを記入

※ WebClass から PDF で提出